

Proces verbal C.T.A.P. nr. 1
Avizare de recepție din 02.04.2024

A. Obiectul avizării

Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, județul Iași, organizat în U.P. XI Sirețel;

Beneficiar: S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, județul Iași;
Administrator: Ocolul Silvic S.C. INGKA INVESTMENTS S.R.L.

Șef proiect: ing. Sima Gabriel;

Faza de proiectare: studiu;

Contract nr. 109 din 20.12.2022 și nota de comandă nr. 2/10.10.2022;

Proces verbal Conferința I de amenajare nr: 307/17.05.2023;

Proces verbal de recepție teren nr: 679/10.11.2023;

Proces verbal Conferința II de amenajare nr: 83/22.02.2024.

B. Participanți

Specialist C.T.A.P.

dr. ing. C-tin Banu _____

Șef proiect S.C. OMNI S.R.L.

ing. Gabriel Sima _____

Proiectant

ing. Varga Andrei-Răzvan _____

C. Constatari, concluzii

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, UP XI SIREȚEL, județul Iași, care face obiectul amenajării este de **1157,8 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI face dovada proprietății, sunt următoarele:

Act de proprietate		Nr. Carte Funciara	UAT	Județ	Suprafața (ha)	
Tip	Număr				acte	Rotunjită amenajament
CVC	726/30.08.2013	60149	Sirețel	Iași	1.157,79	-
TOTAL UP XI Sirețel		-	-		1.157,79	1.157,8

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

B

Suprafața fondului forestier studiat este de 1157,8 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	8,3	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	5H	2	1,8	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5Q	4	1126,4	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău) (T. IV)
	5U	2	10,0	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II)
Total grupa I			1146,5	-
Alte terenuri			11,3	-
Total			1157,8	-

Notă: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului nr. 766/23.08.2018 pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice

Suprafața de 11,3 ha din totalul de 1157,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 11,3 ha.

Se face precizarea că întreaga suprafață de 1157,8 ha (din care 11,3 ha – alte terenuri), se suprapune cu ariile naturale protejate: **ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău** și **ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei**.

Toată această suprafață (cu excepția suprafeței de 11,3 ha – alte terenuri) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale:

5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0076 - **Dealul Mare - Hârlău**) - T. IV;

5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - **ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei**) - T. IV.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-a folosit planuri de bază cu curbe de nivel, restituite la scara 1:5000, pentru toată suprafața unității luată în studiu.

De asemenea au fost folosite și ortofotoplanuri, precum și măsurătorile aferente intabulărilor, puse la dispoziție de beneficiar.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-18-C-b-1-IV

L-35-18-C-b-3-II

L-35-18-C-b-4-III

L-35-18-C-b-2-III

L-35-18-C-b-4-I

L-35-18-C-b-4-IV

L-35-18-C-b-2-IV

L-35-18-C-b-4-II

C

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	1136,5 ha	99 %
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)	10,0 ha	1 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 96% de bonitate superioară și 4% de bonitate mijlocie.

Tipul de stațiune cel mai răspândit este 5153 - „Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stelaria” (49%), fiind urmat de 5243 - „Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum” (47%) și 5242 - „Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum” (3%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Șleauri de deal cu gorun	561,6 ha	49 %
Amestecuri de ANN și AN	10,0 ha	1 %
Fâgete amestecate	225,7 ha	20 %
Fâgete pure de dealuri	349,2 ha	30 %

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (57%) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (32%), parțial-derivate (4%), total derivate (4%) și nedefinite (2%).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 45FA 11GO 11CA 9DT 6ST 6MO 4TE 3FR 3PA 2DM, clasa de producție medie I9, consistența medie 0,81, volumul mediu la hectar 341 m³/ha, vârsta medie 76 ani, creșterea curentă medie 6,0 m³/an/ha.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P.,„A” - codru regulat - sortimente obișnuite	1126,0 ha;
SU.P.,„K” - rezervații de semințe	1,8 ha;
<u>SU.P.,„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită</u>	<u>18,3 ha;</u>
Total	1146,1 ha.

Bazele de amenajare adoptate urmăresc respectarea normelor în vigoare și a regimului silvic.

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, gorun, stejar, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete total derivate și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

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

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

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

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 116 ani.

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

D

Posibilitatea adoptată = 4694 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 46939 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 9034 mc (903 mc/an) 307,8 ha (30,8 ha/an).
- Curățiri 26 mc (3 mc/an) 3,6 ha (0,4 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 125,3 ha (12,5 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 414,7 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 386 mc/an).

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

Conform H.G. 167/2024, calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă s-a făcut cu următoarea relație:

Pentru arboretele din tipul II funcțional

$$C = S \cdot ((P_{m1} + P_{m2} + P_{m3})/3 \cdot V_n + CT)$$

$$C = S_{III} \cdot ((P_{m1} + P_{m2} + P_{m3})/3 \cdot V_{n_{III}} + CT)$$

$$C = 20,1 \cdot ((164 + 164 + 164) / 3 \cdot 1,97 + 41,79)$$

$$C = 20,1 \cdot (323,08 + 41,79)$$

$$C = 7.333,89 \text{ lei/an.}$$

Având în vedere volumul de lemn ce urmează a se recolta în următorii 10 ani au fost calculați indici de recoltare conform tabelului de mai jos:

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	4694	4,096
- principale	4694	4,096
- conservare	0	-
Secundare	906	0,790
Igiena	386	0,337
Total	5986	5,223
Indicele de creștere curentă (Icr) U.P. = 5,986 mc/an/ha		

Prin aplicarea prevederilor prezentului studiu de amenajament silvic, în viitor, se poate acumula un substanțial volum de lemn:

$$V_a = (I_{cr} - I_r) \times S_t = (5,986 \text{ mc/an/ha} - 5,223 \text{ mc/an/ha}) \times 1146,1 \text{ ha} = 875 \text{ mc/an.}$$

V_a – volum acumulat.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 34,08 ha (cu GO, FA, ST, PA, FR, TE și DT), fiind necesari circa 170,40 mii puietți.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 99% și pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier. În prezent există o rețea foarte bună de drumuri forestiere care deservesc suprafața studiată.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1146,5	-	1146,5
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	1126,4	-	1126,4
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1126,0	-	1126,0
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,4	-	0,4
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	20,1	-	20,1
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	20,1	-	20,1
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	11,3
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	-
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total		1157,8		
Enclave		Nr.enclave = 6		40,3

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale							
Categoria	2A	5H	5Q	5U	-	-	Total
Suprafața	8,3	1,8	1126,4	10,0	-	-	1146,5

Subunități de gospodărire						
SU.P.	A	K	M	T.D.I.	T.D.S.	Total
Supr.(ha)	1126,0	1,8	18,3	0,4	11,3	1157,8
Ciclu (ani)	120	-	-	-	-	

Densitatea rețelelor de drumuri					Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Industriale	Forestiere	Căi ferate forest.	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha					% din suprafață		
-	-	9,8	-	9,8	99	99	100

INDICATORUL		SPECII											
		Total	FA	GO	CA	DT	ST	MO	TE	FR	PAM	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GRI	1126,0	512,5	131,3	121,6	96,4	68,4	65,1	44,2	34,6	31,4	20,5	
	GRII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A1 GRI+GRII		(ha)	1126,0	512,5	131,3	121,6	96,4	68,4	65,1	44,2	34,6	31,4	20,5
TOTAL UP. A1+A2		(ha)	1146,1	515,8	131,3	124,3	99,1	69,1	65,9	44,9	34,9	32,1	28,7
Proporția speciilor	A1	100	45	12	11	8	6	6	4	3	3	2	
%	UP.	100	45	11	11	9	6	6	4	3	3	2	
Clasa de producție medie	A1	I9	I6	II0	II5	II0	II3	I9	I7	II2	I9	I8	
	UP.	I9	I7	II0	II5	II0	II3	I9	I7	II2	I9	I7	
Consistența medie	A1	0,81	0,81	0,79	0,86	0,83	0,73	0,79	0,81	0,79	0,80	0,90	
	UP.	0,81	0,81	0,79	0,86	0,83	0,73	0,79	0,81	0,79	0,80	0,88	
Vârsta medie ani	A1	77	111	17	59	59	57	42	87	42	38	57	
	UP.	76	111	17	59	59	57	43	86	42	39	59	
Fond lemnos total (mc)	A1	383610	241111	11216	40780	25320	15129	17530	16907	5262	4683	5672	
	UP.	390299	242240	11216	41475	26201	15415	17836	16974	5349	4931	8662	
Volum lemnos pe ha (mc/ha)	A1	341	470	85	335	263	221	269	383	152	149	277	
	UP.	341	470	85	334	264	223	271	378	153	154	302	
Indice de creșt crt. (mc/an/ha)	A1	6,0	5,8	4,0	6,4	5,4	6,5	14,3	5,6	5,2	2,9	3,6	
Pos. anuală din produse princ.	mc/an	4694	2921	-	684	340	186	142	284	-	9	128	
Pos. anuală din produse secundare din care rărituri	mc/an	906	40	49	390	75	62	195	19	21	15	40	
	mc/an	903	40	49	390	75	62	195	19	20	15	38	
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale				Secundare				Total			
		4,10				0,79				4,89			

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucra-	Degajări	Curățiri		Rărituri		Taieri de igienă		Lucrări de conservare	
	rea	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total		125,3	3,6	26	307,8	9034	414,7	3857	-
Anual		12,5	0,4	3	30,8	903	414,7	386	-	-

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	GO	FA	PA	FR	PAM	DT	ST	TE
		hectare								
	Integrale	28,4	14,2	6,8	2,6	2,3	0,8	0,6	0,9	0,2
	Completări	5,68	2,84	1,36	0,52	0,46	0,16	0,12	0,18	0,04
Total	34,08	17,04	8,16	3,12	2,76	0,96	0,72	1,08	0,24	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
Păduri(A11-A13)	163,9	15	101,1	9	193,0	17	81,7	7	87,6	8	498,7	44	1126,0	100
Păduri(A21-A22)	-	-	1,6	8	10,3	51	4,8	24	3,4	17	-	-	20,1	100
Total (A11-A22)	163,9	14	102,7	9	203,3	18	86,5	7	91,0	8	498,7	44	1146,1	100

Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL												
U.P. XI Sireșel												
SU.P.: „A” - codru regulat - sortimente obișnuite												
Ciclul: 120 ani												
INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	GO	CA	DT	ST	MO	TE	FR	PAM	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GRI	1126,0	512,5	131,3	121,6	96,4	68,4	65,1	44,2	34,6	31,4	20,5
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (ha)		1126,0	512,5	131,3	121,6	96,4	68,4	65,1	44,2	34,6	31,4	20,5
Proporția speciilor %		100	45	12	11	8	6	6	4	3	3	2
Clasa de producție medie -		19	16	110	115	110	113	19	17	112	19	18
Consistența medie -		0,81	0,81	0,79	0,86	0,83	0,73	0,79	0,81	0,79	0,80	0,90
Vârsta medie ani		77	111	17	59	59	57	42	87	42	38	57
Fond lemnos total (mc)		383610	241111	11216	40780	25320	15129	17530	16907	5262	4683	5672
Volum lemnos pe ha (mc/ha)		341	470	85	335	263	221	269	383	152	149	277
Indice de creșt crt. (mc/an/ha)		6,0	5,8	4,0	6,4	5,4	6,5	14,3	5,6	5,2	2,9	3,6
Indice de creșt indicatoare. (mc/an/ha)		3,96	4,70	2,94	2,70	2,72	3,79	5,99	3,71	3,12	3,12	2,83
Pos. anuală din produse princ. mc/an		4694	2921	-	684	340	186	142	284	-	9	128
Indice de recoltare produse principale		4,17										

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	1639	101,1	193,0	81,7	87,6	235,0	263,7	1126,0
%	15	9	17	7	8	21	23	100
Volumul (mc)	1514	24672	53607	27534	35366	116260	124657	383610
%	1	6	14	7	9	30	33	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE					
Nivel prognoză	Supraf. în producție -ha-	Creșt. indic. mc/an	Volumul arborilor exploatabile		Posibilitatea anuală mc/an
			În dec I (mc)	În dec II - III (mc)	
2024-2033	1126,0	4462	86880	143913	4694
2034-2043	1126,4	4464	92180	183348	5354
2044-2053	1126,4	4464	130310	117435	5354
2054-2063	1126,4	4464	168440	51521	5354
2064-2073	1126,4	4464	140657	-	5354

Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL						
U.P. XI Sirețel						
SU.P.: „K” - rezervații de semințe						
INDICATORUL		SPECII				
		Total	ST	STR	PA	
Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (ha)	GRI	1,8	0,7	0,7	0,4	
	GR II	-	-	-	-	
Total		(ha)	1,8	0,7	0,7	0,4
Proporția speciilor		%	100	39	39	22
Clasa de producție medie		-	II0	II0	II0	II0
Consistența medie		-	0,80	0,80	0,80	0,80
Vârsta medie		ani	75	75	75	75
Fond lemnos total		(mc)	725	286	311	128
Volum lemnos pe ha		(mc/ha)	403	409	444	320
Indice de creșt crt.		(mc/an/ha)	7,2	8,6	8,6	2,5
Pos. anuală din tăieri de conservare.		mc/an	-	-	-	-
Indice de recoltare tăieri de conservare			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	-	-	-	1,8	-	-	-	1,8
%	-	-	-	100	-	-	-	100
Volumul (mc)	-	-	-	725	-	-	-	725
%	-	-	-	100	-	-	-	100

Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL												
U.P. XI Sireţel												
SU.P.: „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită												
INDICATORUL		SPECII										
		Total	ANN	FA	CA	AN	DT	PLT	MO	TE	PAM	PA
Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GRI	18,3	5,6	3,3	2,7	1,5	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	(ha)	18,3	5,6	3,3	2,7	1,5	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6
Proportia speciilor	%	100	31	18	15	8	7	6	4	4	4	3
Clasa de producție medie	-	II0	IO	II8	II9	II7	II0	I2	III1	II0	I6	I5
Consistența medie	-	0,84	0,80	0,87	0,85	0,89	0,85	0,89	0,90	0,90	0,80	0,80
Vârsta medie	ani	62	69	58	62	52	50	45	49	45	100	78
Fond lemnos total	(mc)	5964	2331	1129	695	461	343	198	306	67	248	186
Volum lemnos pe ha	(mc/ha)	326	416	342	257	307	264	180	383	96	354	310
Indice de creșt crt.	(mc/an/ha)	5,5	2,1	8,5	6,3	2,7	7,7	5,5	16,3	11,4	2,9	1,7
Pos. anuală din tăieri de conservare.	mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indice de recoltare tăieri de conservare												

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	-	1,6	10,3	3,0	3,4	-	-	18,3
%	-	9	56	16	19	-	-	100
Volumul (mc)	-	322	2924	1122	1596	-	-	5964
%	-	5	49	19	27	-	-	100

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIELEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
11. DIVERSE

Introducere

Obiectul prezentei lucrări îl constituie amenajarea fondului forestier ce aparține S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, UP XI SIREȚEL, județul Iași, conform contractului nr. 109 din 20.12.2022 și nota de comandă nr. 2/10.10.2022, încheiat cu S.C. OMNI S.R.L., abilitată pentru astfel de lucrări de către Comisia de atestare a unităților specializate să elaboreze amenajamente silvice din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor prin Autorizația nr. 110 din 24.05.2022.

Prezentul proiect de amenajament al suprafeței păduroase aflate în posesia S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, județul Iași și administrat de Ocolul Silvic S.C. INGKA INVESTMENTS S.R.L., urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, pădurea luată în studiu este tratată ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

Baza juridică a proprietății

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, UP XI SIREȚEL, județul Iași, care face obiectul amenajării este de **1157,8 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI face dovada proprietății, sunt următoarele:

Tabelul 1.1.

Act de proprietate		Nr. Carte Funciara	UAT	Judet	Suprafața (ha)	
Tip	Număr				acte	Rotunjită amenajament
CVC	726/30.08.2013	60149	Sirețel	Iași	1.157,79	-
TOTAL UP XI Sirețel		-	-		1.157,79	1.157,8

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Din punct de vedere fizico - geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XI Sirețel, este situat în zona Provinciei Est – Europene, în unitatea Podișul Moldovei, subunitatea Podișul Sucevei, grupa Dealul Holm-Dealul Mare.

Unitatea de producție U.P. XI Sirețel, este administrată de Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în UP XI Sirețel, județul Iași, a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul:

Tabelul 1.1.1.

O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare			Amenajament precedent				
Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafața
1	2	3	4	5	6	7	8
Pașcani	IV Sireșel	3-18, 24-45, 96-99	Dolhasca – până la 30.09.2015 Iri SRL până la 31.08.2019 Ingka Investments SRL până în prezent	XI Iași	3-18, 24-45, 96-99	CVC nr. 726/30.08.2013 (CF 60149)	1157,79
Total U.P. XI Sireșel							1157,79

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Sireșel, județul Iași.**

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. XI Sireșel, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.2.1.

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Tr. Humosu (parc. 3-18, 24-25, 96-99)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Pășune	Artificială	Liziera pădurii
		E	Pășune	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Pășune	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier Ocol Silvic Dolhasca	Naturală	Culme

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS SRL.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier al U.P. XI Sireșel este grupat în bazinețe de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1.

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Tr. Humosu	3-18, 24-25, 96-99	1157,8	Humosu	2,0
Total	-	1157,8	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XI Sirețel, județul Iași, se face, conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL.

1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.

În imediata vecinătate a fondului forestier proprietatea S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XI Sirețel, județul Iași, se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră, materializate pe harta amenajistică ca vecinătăți.

Acestea reprezintă suprafețe de fond forestier înscrise în alte amenajamente silvice care aparțin diverșilor proprietari, inclusiv statul Român.

2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propus prin tema de proiectare și confirmat în **Conferința I de amenajare nr. 307 din 17.05.2023**, amenajamentul pădurii aflate în studiu va fi tratat în cadrul unei unități de producție care se va numi **U.P. XI Sirețel**.

Această unitate de producție păstrează practic limitele unității de producție constituită și la amenajarea precedentă (*"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând SC GREENGOLD VALUE FORESTS S.R.L. – ediția 2014*).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală este prezentată în următorul tabel:

Tabelul 2.2.1.

Anul amenaj.	Nr. par-Cele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
214	42	130	99	0,28	43C	0,1	15	64,4	15 A	57,28	27,57	8,91	82
2024	42	172	99	0,3	25C	0,1	15	64,3	15 A	53,5	27,6	6,7	82

Suprafața medie a subparcelei la amenajarea actuală este de 6,7 ha.

Numerotarea parcelarului s-a menținut de la amenajarea precedentă care la rândul său a păstrat numerotarea parcelelor din amenajamentul unității de producție din care s-a desprins suprafața înainte de retrocedare, respectiv U.P. IV Sirețel - O.S. Pașcani.

Subparcelarul a suferit mici modificări datorate lucrărilor executate dar și a reanalizării criteriilor de constituire a subparcelelor. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentele anterioare. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, sunt amplasate borne din beton, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al UP (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat indicativele bornelor din amenajamentul precedent (care la rândul său a păstrat indicativele bornelor din amenajamentul unității de producție din care s-a desprins suprafața înainte de retrocedarea către actualul proprietar, respectiv U.P. IV Sirețel (O.S. Pașcani) – ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora. S-au păstrat astfel, cu indicativele din amenajamentul silvic precedent, **82** borne numerotate astfel: 9, 11, 15, 18, 20-22, 24-41, 53, 55-56, 58-59, 61-72, 74-76, 78-81, 83-86, 90-92, 173, 9.1, 15.1, 18.1, 18.2, 22.1, 24.1, 29.1, 35.1, 35.2, 38.1, 40.1, 40.1, 40.2, 40.3, 41.1, 41.2, 53.1, 56.1, 58.1, 61.1, 71.1, 82.1, 90.1, 91.1, 92.1.

Obligația Ocolului Silvic este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze de beton sau piatră acolo unde acestea lipsesc sau au fost distruse.

Pe viitor se poate studia posibilitatea renumerotării bornelor dacă se va păstra actuala formă a unității de producție – U.P. XI Sirețel.

Coroșpondența dintre parcelarul și subparcelarul de la amenajarea actuală și cea precedentă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.2.

Amenajament precedent			Coroșpondența între amenajamentul precedent și actual	Amenajament actual		
U.P.	UA	Spr		U.P.	UA	Rotunjire
XI Iași	3	10,10	3	XI Sirețel	3	10,1
XI Iași	4 A	24,20	4 A	XI Sirețel	4 A	25,0
XI Iași	4 B	2,36	4 B	XI Sirețel	4 B	2,2
XI Iași	5 A	1,27	5 A	XI Sirețel	5 A	1,3
XI Iași	5 B	3,39	5 B	XI Sirețel	5 B	3,6
XI Iași	5 C	3,03	5 C	XI Sirețel	5 C	3,0
XI Iași	5 D	4,77	5 D	XI Sirețel	5 D	4,7
XI Iași	6 A	36,27	%6 A	XI Sirețel	6 A	32,8
XI Iași	6 B	1,71	6 B	XI Sirețel	6 B	1,8
			%6 A	XI Sirețel	6 C	3,0
XI Iași	7 A	14,58	%7 A	XI Sirețel	7 A	11,4
XI Iași	7 B	2,83	%7 B + %7 A	XI Sirețel	7 B	3,3
			%7 A	XI Sirețel	7 C	1,2
			%7 A	XI Sirețel	7 D	1,3
XI Iași	8 A	17,04	%8 A	XI Sirețel	8 A	9,4
XI Iași	8 B	1,23	8 B	XI Sirețel	8 B	1,1
XI Iași	8 C	3,46	8 C	XI Sirețel	8 C	3,4
XI Iași	8 D	0,70	8 D	XI Sirețel	8 D	0,8
XI Iași	8 E	0,67	8 E + 8 F	XI Sirețel	8 E	2,9
XI Iași	8 F	2,33	Anulat			
XI Iași	8 G	6,46	8 G	XI Sirețel	8 G	5,8
XI Iași	8 H	2,85	8 H + 8 I	XI Sirețel	8 H	4,1
XI Iași	8 I	1,27	Anulat			
XI Iași	8 J	0,74	8 J + %8 A	XI Sirețel	8 J	4,5
			%8 A	XI Sirețel	8 F	2,1
			%8 A	XI Sirețel	8 I	2,8
XI Iași	9 A	13,03	%9 A	XI Sirețel	9 A	7,0
XI Iași	9 B	12,27	9 B	XI Sirețel	9 B	12,3
XI Iași	9 C	9,00	9 C + 9 D	XI Sirețel	9 C	10,2
XI Iași	9 D	1,25	Anulat			
			%9 A	XI Sirețel	9 D	3,1
			%9 A	XI Sirețel	9 E	2,9
XI Iași	9A	1,28	9A	XI Sirețel	9A	1,3
XI Iași	9C	0,16	9C	XI Sirețel	9C	0,2
XI Iași	10 A	30,16	%10 A	XI Sirețel	10 A	11,6
XI Iași	10 B	0,32	10 B	XI Sirețel	10 B	0,3
XI Iași	10 C	0,72	10 C	XI Sirețel	10 C	0,9
XI Iași	10 D	7,00	10 D	XI Sirețel	10 D	6,7
			%10 A	XI Sirețel	10 E	3,2
			%10 A	XI Sirețel	10 F	3,1
			%10 A	XI Sirețel	10 G	2,8
			%10 A	XI Sirețel	10 H	2,9
			%10 A	XI Sirețel	10 I	3,2
			%10 A	XI Sirețel	10 J	3,1
XI Iași	11 A	9,59	11 A + % 11 C	XI Sirețel	11 A	13,5
XI Iași	11 B	10,00	11 B	XI Sirețel	11 B	10,1
XI Iași	11 C	4,30	%11 C	XI Sirețel	11 C	0,3
XI Iași	11V	0,35	11V	XI Sirețel	11V	0,3

Amenajament precedent			Corespondența între amenajamentul precedent și actual	Amenajament actual		
U.P.	UA	Spr		U.P.	UA	Rotunjire
XI Iași	12 A	11,83	12 A + 12 D	XI Sirețel	12 A	19,1
XI Iași	12 B	8,92	12 B	XI Sirețel	12 B	9,0
XI Iași	12 C	6,49	12 C	XI Sirețel	12 C	7,0
XI Iași	12 D	8,07	Anulat			
XI Iași	13 A	11,64	13 A	XI Sirețel	13 A	11,6
XI Iași	13 B	3,01	13 B	XI Sirețel	13 B	2,8
XI Iași	13 C	10,22	13 C + 13 D	XI Sirețel	13 C	15,3
XI Iași	13 D	4,85	Anulat			
XI Iași	13 E	1,67	13 E	XI Sirețel	13 E	2,2
XI Iași	13 F	7,78	13 F	XI Sirețel	13 F	7,4
XI Iași	13 G	0,73	13 G	XI Sirețel	13 D	0,5
XI Iași	14 A	20,87	% 14 A	XI Sirețel	14 A	21,0
XI Iași	14 B	0,86	14 B	XI Sirețel	14 B	0,8
XI Iași	14 C	0,80	14 C	XI Sirețel	14 C	0,9
			% 14 A	XI Sirețel	14 D	0,6
XI Iași	14C1	0,41	14C1	XI Sirețel	14C1	0,3
XI Iași	14C2	0,18	14C2	XI Sirețel	14C2	0,3
XI Iași	15 A	57,28	% 15 A	XI Sirețel	15 A	53,5
XI Iași	15 B	7,12	15 B	XI Sirețel	15 B	7,8
			% 15 A	XI Sirețel	15 C	3,0
XI Iași	16 A	16,79	16 A	XI Sirețel	16 A	17,3
XI Iași	16 B	1,74	16 B	XI Sirețel	16 B	1,5
XI Iași	16 C	2,65	16 C	XI Sirețel	16 C	2,5
XI Iași	16 D	1,10	16 D	XI Sirețel	16 D	1,2
XI Iași	16 E	0,40	16 E	XI Sirețel	16 E	0,3
XI Iași	16 F	3,06	16 F	XI Sirețel	16 F	2,7
XI Iași	16 G	0,54	16 G	XI Sirețel	16 G	0,6
XI Iași	16 H	3,64	16 H	XI Sirețel	16 H	3,6
XI Iași	16 I	0,38	16 I	XI Sirețel	16 I	0,3
XI Iași	16 J	2,69	16 J	XI Sirețel	16 J	3,0
XI Iași	17 A	5,49	17 A	XI Sirețel	17 A	6,1
XI Iași	17 B	0,35	17 B	XI Sirețel	17 B	0,4
XI Iași	17 C	3,29	17 C	XI Sirețel	17 C	3,8
XI Iași	17 D	3,14	% 17 D	XI Sirețel	17 D	1,2
XI Iași	17 E	1,61	17 E	XI Sirețel	17 E	1,3
XI Iași	17 F	3,45	17 F	XI Sirețel	17 F	3,4
			% 17 D	XI Sirețel	17 G	0,4
			% 17 D	XI Sirețel	17 H	0,6
			% 17 D	XI Sirețel	17 I	0,6
XI Iași	18 A	0,59	18 A	XI Sirețel	18 A	0,7
XI Iași	18 B	1,85	18 B	XI Sirețel	18 B	1,8
XI Iași	18 C	1,19	18 C	XI Sirețel	18 C	1,2
XI Iași	24 A	24,86	24 A	XI Sirețel	24 A	25,1
XI Iași	24 B	0,89	24 B	XI Sirețel	24 B	0,9
XI Iași	25	25,84	% 25	XI Sirețel	25 A	25,7
			% 25	XI Sirețel	25C	0,1
XI Iași	26	20,63	% 26	XI Sirețel	26 A	20,6
			% 26	XI Sirețel	26C	0,2
XI Iași	27	37,33	27	XI Sirețel	27	37,5
XI Iași	28 A	26,02	28 A	XI Sirețel	28 A	25,7
XI Iași	28 B	0,59	28 B	XI Sirețel	28 B	0,5
XI Iași	29	25,10	29	XI Sirețel	29	24,9

Amenajament precedent			Corespondența între amenajamentul precedent și actual	Amenajament actual		
U.P.	UA	Spr		U.P.	UA	Rotunjire
XI Iași	30 A	21,95	30 A	XI Sirețel	30 A	21,8
XI Iași	30 B	7,32	%30 B	XI Sirețel	30 B	2,2
XI Iași	30 C	3,40	%30 C	XI Sirețel	30 C	2,7
			%30 B	XI Sirețel	30 D	3,5
			%30 B	XI Sirețel	30 E	1,5
			%30 C	XI Sirețel	30 F	0,7
XI Iași	31 A	23,12	31 A	XI Sirețel	31 A	22,5
XI Iași	31 B	0,80	31 B + 31 C	XI Sirețel	31 B	18,7
XI Iași	31 C	17,34	Anulat			
XI Iași	32	40,53	32	XI Sirețel	32	40,3
XI Iași	33 A	35,87	33 A	XI Sirețel	33 A	35,8
XI Iași	33 B	1,69	%33 B	XI Sirețel	33 B	1,4
			%33 B	XI Sirețel	33C	0,2
XI Iași	34 A	19,22	34 A	XI Sirețel	34 A	19,4
XI Iași	34 B	8,34	34 B	XI Sirețel	34 B	8,2
XI Iași	34 C	8,48	34 C	XI Sirețel	34 C	8,5
XI Iași	35	37,47	35	XI Sirețel	35	38,1
XI Iași	36 A	14,19	36 A	XI Sirețel	36 A	14,7
XI Iași	36 B	13,71	%36 B	XI Sirețel	36 B	10,7
			%36 B	XI Sirețel	36 C	2,7
XI Iași	37	26,94	37	XI Sirețel	37	26,5
XI Iași	38	25,77	38	XI Sirețel	38	25,6
XI Iași	39 A	39,29	39 A	XI Sirețel	39 A	39,1
XI Iași	39 B	1,60	39 B	XI Sirețel	39 B	1,8
XI Iași	40 A	16,36	%40 A	XI Sirețel	40 A	16,8
XI Iași	40 C	11,71	40 C	XI Sirețel	40 C	11,3
XI Iași	40 D	10,98	40 D	XI Sirețel	40 B	10,7
			%40 A	XI Sirețel	40C	0,1
XI Iași	41	20,22	41	XI Sirețel	41	20,5
XI Iași	42 A	19,86	%42 A	XI Sirețel	42 A	4,7
XI Iași	42 B	7,40	42 B	XI Sirețel	42 B	7,2
XI Iași	42 C	0,70	42 C	XI Sirețel	42 C	0,7
XI Iași	42 D	3,60	42 D	XI Sirețel	42 D	3,5
			%42 A	XI Sirețel	42 E	2,9
			%42 A	XI Sirețel	42 F	3,3
			%42 A	XI Sirețel	42 G	0,8
			%42 A	XI Sirețel	42 H	1,7
			%42 A	XI Sirețel	42 I	3,1
			%42 A + 42V2	XI Sirețel	42 J	2,7
XI Iași	42A	0,38	42A	XI Sirețel	42A	0,4
XI Iași	42V1	0,61	42V1	XI Sirețel	42C	0,5
XI Iași	42V2	0,19	Anulat			
XI Iași	43 A	24,75	%43 A	XI Sirețel	43 A	5,4
XI Iași	43 B	1,76	43 B	XI Sirețel	43 B	1,8
XI Iași	43 C	1,79	43 C	XI Sirețel	43 C	1,9
XI Iași	43 D	1,32	43 D	XI Sirețel	43 D	1,4
XI Iași	43 E	1,64	43 E	XI Sirețel	43 E	1,8
XI Iași	43 H	3,10	43 H	XI Sirețel	43 H	3,5
			%43 A	XI Sirețel	43 G	0,3
			%43 A + 43C	XI Sirețel	43 F	2,9
			%43 A	XI Sirețel	43 I	3,2
			%43 A	XI Sirețel	43 J	0,4

Amenajament precedent			Corespondența între amenajamentul precedent și actual	Amenajament actual		
U.P.	UA	Spr		U.P.	UA	Rotunjire
			%43 A	XI Sirețel	43 K	3,1
			%43 A	XI Sirețel	43 L	3,1
			%43 A	XI Sirețel	43 M	3,0
			%43 A	XI Sirețel	43 N	2,9
			%43 A	XI Sirețel	43 O	0,3
XI Iași	43A	0,32	43A	XI Sirețel	43A	0,2
XI Iași	43C	0,10	Anulat			
XI Iași	43V	0,79	43V	XI Sirețel	43V	0,8
XI Iași	44 A	15,14	%44 A	XI Sirețel	44 A	3,5
XI Iași	44 B	17,13	%44 B	XI Sirețel	44 B	14,2
XI Iași	44 C	1,00	44 C+ % 43 A	XI Sirețel	44 C	1,5
XI Iași	44 D	4,92	%44 D	XI Sirețel	44 D	1,7
			%44 A	XI Sirețel	44 E	3,4
			%44 A	XI Sirețel	44 F	2,7
			%44 A	XI Sirețel	44 G	3,1
			%44 A	XI Sirețel	44 H	1,5
			%44 A	XI Sirețel	44 I	0,4
			%44 D	XI Sirețel	44 J	2,7
			%44 B	XI Sirețel	44 K	1,0
			%44 B	XI Sirețel	44 L	2,5
			%44 D	XI Sirețel	44C	0,3
XI Iași	45 F	0,83	45 F	XI Sirețel	45 F	0,7
XI Iași	45 G	10,57	45 G	XI Sirețel	45 G	10,6
XI Iași	45 H	8,87	45 H	XI Sirețel	45 H	9,0
XI Iași	96D	2,40	96D	XI Sirețel	96D	2,4
XI Iași	97D	2,70	97D	XI Sirețel	97D	2,7
XI Iași	98D	0,71	98D	XI Sirețel	98D	0,7
XI Iași	99D	0,28	99D	XI Sirețel	99D	0,3
Total	-	1157,79	-	-	-	1157,8

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

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel, restituite la scara 1:5000, pentru toată suprafața unității luată în studiu.

De asemenea au fost folosite și ortofotoplanuri, precum și măsurătorile aferente intabulărilor, puse la dispoziție de beneficiar.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-18-C-b-1-IV
L-35-18-C-b-2-III
L-35-18-C-b-2-IV

L-35-18-C-b-3-II
L-35-18-C-b-4-I
L-35-18-C-b-4-II

L-35-18-C-b-4-III
L-35-18-C-b-4-IV

Situația lor împreună cu suprafața aferentă fiecărui trapez este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt.	Cod trapez	Unități amenajistice aferente	Suprafața aferentă (ha)
1	L-35-18-C-b-1-IV	16 B, C%, D, E%, F%, G%, J%; 18 A%, B, C.	9,05
2	L-35-18-C-b-2-III	16 A%, B, F%, H%, I, J%; 17 A%, B, C, D, E, F, G, H, I; 24 A, B; 25 A, B, C; 26 A, B, C; 27%; 28 A, B; 29%; 30 A%, B%, D%, E; 31 A, B%; 32%; 33 A%, B, C; 34 B%, C%; 96D%; 97D%.	249,41
3	L-35-18-C-b-2-IV	27%; 32%; 33 A%; 34 A%, B%.	63,62
4	L-35-18-C-b-3-II	9 B%, C%; 11 A%, B%, C, V; 12 A, B, C%; 13 A, C%, D%, E%, F%; 16 C%, E%, F%, G%, J%.	79,74
5	L-35-18-C-b-4-I	3%; 6 A%, B, C; 7 A, B%, C, D; 8 A%, F, I%, J%; 9 A%, B, C%, D, E%, A%, C; 10 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J; 11 B%; 12 C%; 13 B, C%, D%, E%, F%; 14 A, B, C, D, C1, C2; 15 A, B, C; 16 A%, C%, H%, J%; 17 A%; 29%; 30 A%, B%, C, D%, F; 31 B%; 34 A%, B%, C%; 35; 36 A, B, C; 37; 38; 39 A%; 40 C%; 41; 42 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, A, C; 43 A%, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L%, M, N, O, A, V; 44 A%, C%; 96D%; 9 D%; 98D.	513,94
6	L-35-18-C-b-4-II	34 A%, B%, C%; 39 A%, B; 40 A, B, C%; 43 A%, I%; 44 A%, B, C%, D, E, F, G, H, I, J, K, C; 45 F, G, H; 97D%; 99D.	150,19
7	L-35-18-C-b-4-III	3%; 4 A, B; 5 A, B, C, D; 6 A%; 7 B%; 8 A%, B, C, D, E, G, H, I%; 9 A%, C%, E%, A%.	90,68
8	L-35-18-C-b-4-IV	3%.	1,17
Total			1157,80

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 2689 puncte.

Planurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele (prin scanare-digitizare) și după care s-au întocmit hărțile ce însoțesc prezentul amenajament.

Aranjarea spațială a trapezelor este prezentată mai jos, în funcție de numărul curent al acestora din tabelul de mai sus. O celulă reprezintă un trapez:

Schița 2.3.2.

1	2	3
4	5	6
	7	8

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier din U.P. XI Sirețel este de **1157,8** ha. În tabelul 1E este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin vectorizarea planurilor de bază și a ortofotoplanurilor după următoarea metodologie de lucru, impusă de necesitatea controlului riguros al măsurătorilor:

- vectorizarea elementelor de sprijin (văi, culmi, drumuri, liziere, etc) pe care au fost materializate în teren limitele de O.S, U.P. sau de parcelă;

- materializarea prin vectorizare a parcelarului și subparcelarului sprijinită pe o rețea de puncte fixe (ușor de identificat în teren dar și pe planuri și ortofotoplanuri), determinate prin măsurători, folosite pentru suprapunerea ortofotoplanurilor pe planurile de bază cu curbe de nivel, ambele aduse la scara 1:1.000;

- compensarea suprafețelor parcelare (determinate pe planurile de bază asamblate la scara 1:1.000) pe trapeze;
 - determinarea suprafețelor pe unități amenajistice;
 - compensarea suprafețelor u.a. pe parcele sau grupuri de parcele.
- Vectorizările și compensările s-au executat în cadrul toleranțelor admise de instrucțiunile în vigoare.

Suprafețele au fost determinate cu o precizie de „metri pătrați” dar înscrierile în fișele de descriere parcelară s-au făcut rotunjite la 0,1 ha așa cum prevăd normele tehnice de amenajare în vigoare.

2.4.1. Utilizarea fondului forestier

Utilizarea fondului forestier al unității de producție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.1.1.

Categorii de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1146,5	99,02
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1108,9	95,78
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	37,2	3,21
- Terenuri de reîmpădurit	0,4	0,03
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	11,3	0,98
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	1,1	0,10
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	6,1	0,53
- Clădiri, curți și depozite permanente	2,2	0,19
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	1,9	0,16
TOTAL U.P.	1157,8	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale este prezentată detaliat în tabelele 16.1., 16.2. respectiv în subcapitolele 2.4.2., 2.4.3. precum și în fișa indicatorilor de bază.

2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total	Alții	S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI
		HA	HA	HA
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (P)	1157,8	-	1157,8
1.1.	Terenuri acoperite cu pădure (PD)	1146,1	-	1146,1
1.1.1.	- Rășinoase (PDR)	65,9	-	65,9
1.1.2.	- Foioase (PDF)	1080,2	-	1080,2
1.1.3.	- Răchitării (cultivate și naturale) (PDS)	-	-	-
1.2.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (PC)	-	-	-
1.2.1.	- Pepiniere (PCP)	-	-	-
1.2.2.	- Plantaje (PCJ)	-	-	-
1.2.3.	- Colecții dendrologice (PCD)	-	-	-
1.3.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv. (PS)	1,1	-	1,1
1.3.1.	- Arbuști fructiferi (culturi specializate) (PSZ)	-	-	-
1.3.2.	- Terenuri pentru hrana vânatului (PSV)	1,1	-	1,1
1.3.3.	- Ape curgătoare (PSR)	-	-	-
1.3.4.	- Ape stătătoare (PSL)	-	-	-
1.3.5.	- Păstrăvării (PSP)	-	-	-
1.3.6.	- Fazanerii (PSF)	-	-	-
1.3.7.	- Crescătorii animale cu blană fină (PSB)	-	-	-
1.3.8.	- Centre fructe de pădure (PSD)	-	-	-
1.3.9.	- Puncte achiziții fructe, ciuperci (PSU)	-	-	-
1.3.10.	- Ateliere de împletituri (PSI)	-	-	-
1.3.11.	- Secții și puncte apicole (PSA)	-	-	-
1.3.12.	- Uscătorii și depozite semințe (PSS)	-	-	-
1.3.13.	- Ciupercării (PSC)	-	-	-
1.4.	Terenuri care servesc nevoilor de admin. forest. (PA)	10,2	-	10,2
1.4.1.	- Spații de producție silvică și cazare pers. silv.(PAS)	2,2	-	2,2
1.4.2.	- Căi ferate forestiere (PAF)	-	-	-
1.4.3.	- Drumuri forestiere (PAD)	6,1	-	6,1
1.4.4.	- Linii de pază contra incendiilor (PAP)	-	-	-
1.4.5.	- Depozite forestiere (PAZ)	-	-	-
1.4.6.	- Diguri (PAG)	-	-	-
1.4.7.	- Canale (PAC)	-	-	-
1.4.8.	- Alte terenuri (PAA)	1,9	-	1,9
1.5.	Terenuri afectate împăduririi (PT)	0,4	-	0,4
1.5.1.	- Clasa de regenerare (PTR)	0,4	-	0,4
1.5.2.	- Terenuri intrate legal în fond forestier (PTF)	-	-	-
1.6.	Terenuri neproductive (PN)	-	-	-
1.6.1.	- Stâncării, abrupturi (PNS)	-	-	-
1.6.2.	- Bolovănișuri, pietrișuri (PNP)	-	-	-
1.6.3.	- Nisipuri (zburătoare și marine) (PNN)	-	-	-
1.6.4.	- Râpe - Ravene (PNR)	-	-	-
1.6.5.	- Stratari cu crustă (PNC)	-	-	-
1.6.6.	- Mocirle - Smârcuri (PNM)	-	-	-
1.6.7.	- Gropi de împrumut și depuneri sterile (PNG)	-	-	-
1.7.	Fâșie frontieră (PF)	-	-	-
1.8.	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprimite (PT)	-	-	-

2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total	Alții	S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI
		HA	HA	HA
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+33)	1157,8	-	1157,8
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	1146,1	-	1146,1
3	RĂȘINOASE	65,9	-	65,9
4	Molid	65,9	-	65,9
5	- din care: în afara arealului	65,9	-	65,9
6	Brad	-	-	-
7	Duglas	-	-	-
8	Larice	-	-	-
9	Pini	-	-	-
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	1080,2	-	1080,2
11	Fag	515,8	-	515,8
12	Stejari	202,3	-	202,3
13	- pedunculat	69,1	-	69,1
14	- gorun	131,3	-	131,3
15	DIVERSE SPECII TARI	288,5	-	288,5
16	- salcâm	2,9	-	2,9
17	- paltin	39,7	-	39,7
18	- frasin	34,9	-	34,9
19	- cireș	3,4	-	3,4
20	- nuc	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	73,6	-	73,6
22	- Tei	44,9	-	44,9
23	- Plop	14,2	-	14,2
24	- din care: plopi euramericani	-	-	-
25	- Sălci	2,0	-	2,0
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-	-	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	11,7	-	11,7
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-	-	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1,1	-	1,1
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	10,2	-	10,2
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	0,4	-	0,4
32	- din care: în clasa de regenerare	0,4	-	0,4
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
34	FĂȘIE FRONTIERĂ	-	-	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-

2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)

Acest tabel conține situația actuală a parcelarului, cu actele de proprietate. În cazul modificărilor de suprafață prin intrări sau ieșiri din fondul forestier, el va fi completat de către Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL.

Tabelul 2.4.4.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
1.	C.V.C.	726	30.08.2013	Vânzarea proprietății aparținând SC GREENGOLD VALUE FORESTS SRL și cumpararea acesteia de către S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI (extras de carte funciară: 60149 – UAT Sirețel)	3-18, 24-45, 96-99			1157,79			
Total Amenajament ediția 2014								1157,79			
1.	C.V.C. (CF)	726 60149	30.08.2013 UAT Sirețel)	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, - UP XI SIREȚEL - ediția 2024	3			10,1			
					4 A			25,0			
					4 B			2,2			
					5 A			1,3			
					5 B			3,6			
					5 C			3,0			
					5 D			4,7			
					6 A			32,8			
					6 B			1,8			
					6 C			3,0			
					7 A			11,4			
					7 B			3,3			
					7 C			1,2			
					7 D			1,3			
					8 A			9,4			
					8 B			1,1			
					8 C			3,4			
					8 D			0,8			
					8 E			2,9			
					8 F			2,1			
					8 G			5,8			
					8 H			4,1			
					8 I			2,8			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					8 J			4,5			
					9 A			7,0			
					9 B			12,3			
					9 C			10,2			
					9 D			3,1			
					9 E			2,9			
					9A			1,3			
					9C			0,2			
					10 A			11,6			
					10 B			0,3			
					10 C			0,9			
					10 D			6,7			
					10 E			3,2			
					10 F			3,1			
					10 G			2,8			
					10 H			2,9			
					10 I			3,2			
					10 J			3,1			
					11 A			13,5			
					11 B			10,1			
					11 C			0,3			
					11V			0,3			
					12 A			19,1			
					12 B			9,0			
					12 C			7,0			
					13 A			11,6			
					13 B			2,8			
					13 C			15,3			
					13 D			0,5			
					13 E			2,2			
					13 F			7,4			
					14 A			21,0			
					14 B			0,8			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					14 C			0,9			
					14 D			0,6			
					14C1			0,3			
					14C2			0,3			
					15 A			53,5			
					15 B			7,8			
					15 C			3,0			
					16 A			17,3			
					16 B			1,5			
					16 C			2,5			
					16 D			1,2			
					16 E			0,3			
					16 F			2,7			
					16 G			0,6			
					16 H			3,6			
					16 I			0,3			
					16 J			3,0			
					17 A			6,1			
					17 B			0,4			
					17 C			3,8			
					17 D			1,2			
					17 E			1,3			
					17 F			3,4			
					17 G			0,4			
					17 H			0,6			
					17 I			0,6			
					18 A			0,7			
					18 B			1,8			
					18 C			1,2			
					24 A			25,1			
					24 B			0,9			
					25 A			25,7			
					25C			0,1			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					26 A			20,6			
					26C			0,2			
					27			37,5			
					28 A			25,7			
					28 B			0,5			
					29			24,9			
					30 A			21,8			
					30 B			2,2			
					30 C			2,7			
					30 D			3,5			
					30 E			1,5			
					30 F			0,7			
					31 A			22,5			
					31 B			18,7			
					32			40,3			
					33 A			35,8			
					33 B			1,4			
					33C			0,2			
					34 A			19,4			
					34 B			8,2			
					34 C			8,5			
					35			38,1			
					36 A			14,7			
					36 B			10,7			
					36 C			2,7			
					37			26,5			
					38			25,6			
					39 A			39,1			
					39 B			1,8			
					40 A			16,8			
					40 B			10,7			
					40 C			11,3			
					40C			0,1			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					41			20,5			
					42 A			4,7			
					42 B			7,2			
					42 C			0,7			
					42 D			3,5			
					42 E			2,9			
					42 F			3,3			
					42 G			0,8			
					42 H			1,7			
					42 I			3,1			
					42 J			2,7			
					42A			0,4			
					42C			0,5			
					43 A			5,4			
					43 B			1,8			
					43 C			1,9			
					43 D			1,4			
					43 E			1,8			
					43 F			2,9			
					43 G			0,3			
					43 H			3,5			
					43 I			3,2			
					43 J			0,4			
					43 K			3,1			
					43 L			3,1			
					43 M			3,0			
					43 N			2,9			
					43 O			0,3			
					43A			0,2			
					43V			0,8			
					44 A			3,5			
					44 B			14,2			
					44 C			1,5			

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XI Sirețel, există 6 enclave prezentate în tabelul de mai jos, cu o suprafață totală de 40,3 ha.

Tabelul 2.5.1.

Nr.	Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Proprietarul	Natura folosinței
E1	10,2	4	Proprietăți particulare	Fânață
E2	8,3	9, 11	Proprietăți particulare	Fânață
E3	10,7	12, 13	Proprietăți particulare	Fânață
E4	1,1	13	Proprietăți particulare	Fânață
E5	3,6	31, 33	Proprietăți particulare	Fânață
E6	6,4	42	Proprietăți particulare	Fânață
Total	40,3	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane)

Fondul forestier proprietatea publică aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XI Sirețel, este arondat pe districte și cantoane conform tabelului de mai jos:

Tabelul 2.6.1.

Ocol Silvic	Denumire District	Denumire Canton	u.a.	Suprafața -ha-
INGKA INVESTMENTS	12 ZAHORNA - SIRETEL	21 Sirețel	3-18, 24-45, 96-99	1157,8
TOTAL U.P. XI Sirețel				1157,8

Prezenta arondare este dată de ocol la nivelul anului în care s-a făcut amenajarea. Ea va fi revizuită în funcție de necesități, în raport cu dinamica lucrărilor și de alte elemente de ordin administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER

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

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

Conform planurilor directoriale de tragere din anul 1900 (baza cartografică a III-a ridicare austriacă, reambulată cu denumiri în perioada 1920 - 1940), actuala suprafață a unității de producție XI Sirețel este etichetată ca "*pădure a statului*".

Ulterior, pădurile din cuprinsul unității de producție IV Sirețel au aparținut unor proprietari particulari. O parte din păduri erau proprietăți ale locuitorilor din comunele învecinate, iar cealaltă parte o constituiau proprietățile Cihoski și Fișer. Acestea din urmă au fost gospodărite pe baza unor amenajamente sumare întocmite în anii 1922 și 1930.

Ambele amenajamente prevedeau regimul crângului cu mențiunea că amenajamentul din 1930 stabilea exploatarea în crâng compus cu lăsarea a cca 30-100 de rezerve la hectar.

Tăierile repetate în crâng compus constituie principala explicație a numeroaselor arborete parțial și total derivate, dar mai ales a procentului mare al arboretelor provenite din lăstari.

La această situație a contribuit și faptul că înainte de anul 1948, tăierile de îngrijire au fost total neglijate. De asemenea nici lucrărilor de regenerare nu li s-a dat atenția necesară, acestea fiind mai mult lăsate pe seama naturii. Pădurile țărănești au fost gospodărite în funcție de interesele de moment ale fiecărui proprietar în parte.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

Primul amenajament de după 1948, pentru pădurile din raza acestei unități, a fost elaborat în anul 1949. Actuala suprafață păduroasă era organizată în două unități de producție (U.P. XI Sirețel și U.P. X Drăhuța) în cadrul M.U.F.G Dolhasca.

Pentru fiecare U.P. s-a întocmit amenajament separat cu baze de amenajare diferite. Bazele de amenajare au fost: regim-codru conversiune treptată prin tăieri progresive, ciclul de producție – 120 de ani cu 6 afecțiuni de 20 de ani din care 2 afecțiuni de codru și 4 afecțiuni de crâng simplu cu tăieri rase în crâng; exploatabilitate tehnică.

Aplicarea amenajamentului din 1949 nu și-a adus contribuția scontată în ameliorarea structurii arboretelor în special din cauza neglijării lucrărilor de îngrijire.

În anul 1954 din fostele U.P. XI Sirețel și U.P. X Drăhuța, cca 465 ha au fost trecute în folosința consiliilor populare ale comunelor Sirețel și Lespezi conform HCM 2314/1954.

În vara anului 1962 s-au cules date de teren pentru întocmirea unor amenajamente având la bază instrucțiunile de amenajare a pădurilor din anul 1959, amenajamente ce intră în vigoare de la 1 ianuarie 1963. Conform instrucțiunilor, unitatea teritorială de bază devine Ocolul Silvic, renunțându-se la M.U.F.B și M.U.F.G.

Toate pădurile din limitele actualei U.P., cu excepția pădurilor date în folosință consiliilor populare, au fost constituite într-o singură unitate de producție și s-au amenajat unitar în cadrul U.P. IV Sirețel.

Modul de constituire al unității de producție s-a păstrat neschimbat și la revizuirile ulterioare din 1973 și 1983. La amenajarea din 1994, în constituirea U.P. IV Sirețel, au intrat și pădurile comunale în baza Decretului 328/1986. În cele ce urmează vom prezenta o analiză privind evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, a reglementării producției și aplicării prevederilor amenajamentului începând cu cel din 1963, anterior acestuia nedispunând de suficiente date.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității (ani)	Ciclul (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafață						
				mc	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1963	2429,1	-	Codru conversie	1213,6	50	Codru conversie	40FA25GO10ST10CA15DT	T.progresive T.sucesive	Tehnică-110	11090
			Refacere	712,3	29	Codru refacere		T.rase de refacere	Tehnică-97	10030
			Cîng	353,7	15	Cîng	35FA20GO20ST10CA15DT	T.rase cîng	Tehnică-38	30
			Total	2279,6	94					
1973	2488,2	58,2	Conversie prin îmbătănire	1042,1	42	Codru conversie	40FA25GO10ST10CA15DT	T.combine T.sucesive	Tehnică-108	11080
			Refacere	294,5	12	Codru refacere		T.rase de refacere	Tehnică-92	10030
			Culturi speciale	625,6	25	Codru	80MO20DT	T.rase T.substituie	Economică-50	50
			Cîng	403,2	16	Cîng	35FA20GO20ST10CA15DT	T.rase cîng T.substituie	Tehnică-39	30
Total	2365,4	95								
1983	2553,6	134	Conversie prin îmbătănire	1432,5	56	Codru conversie	51GO25FA8TE10DT6DR	T.combine T.refacere și substituie T.rase cîng	Tehnică-97	11080
			Culturi speciale	554,6	22	Codru	80MO20DT	T.rase T.substituie	Economică-40	40
			Cîng	488,3	19	Cîng	26FA22ST13SC11MO8GO4CA13DT16DR	T.rase cîng T.substituie	Tehnică-40	30
			Total	2475,4	97					
1994	2513,3	103,6	Codru regulat	2403,4	96	Codru	30FA16CA16MO11ST7GO3TE	T.progresive T.rase(refacere+ substituie T.încîng	Tehnică-105	110
			Păduri supuse regimului de conservare	49,2	2	Codru	32SC14NU11CA9FA6PAM6ST10GO4PI8DT	T.Conservare	De protecție	-
			Rezervații de semințe	11,5	-	Codru	66MO19ST5GO4FA3STR4DT	T.igienă	-	-
			Total	2464,1	98					
2004	1157,8	240	Codru regulat	1144,9	99	Codru	45FA18MO14CA10ST6GO3TE4DT	T.progresive T.rase(refacere+ substituie T.încîng	Tehnică-110	120
			Rezervații de semințe	2,40	-	Codru	50ST30STR10FR10PAM	T.igienă	-	-
			Total	1147,3	99					
2014	1157,79	1146,93	Codru regulat	1143,44	99	Codru	50FA30GO20DT	T.progresive T.rase	Tehnică-102	120
			Rezervații de semințe	1,76	0	Codru	20FA60GO20DT	T.igienă	-	-
			Total	1145,20	99					
2024	1157,8	1146,5	Codru regulat	1126,0	97	Codru	51A22GO10CAS7TE5FR4CI1PAM	T.progresive T.rase	Tehnică-116	120
			Rezervații de semințe	1,8	0	Codru	40GO20FA20CAS10FR10TE	T.igienă	-	-
			Păduri supuse regimului de conservare	18,3	2	Codru	55AN18GO9FA9CAS5FR4TE	T.igienă		
			Total	1146,1	99					

Suprafața totală a unității a crescut ușor la nivelul anului 1973 față de 1963 datorită includerii unor terenuri degradate în fondul forestier. Aceștia li s-au prevăzut numai funcții de protecție fiind înscrise în grupa I funcțională.

La nivelul anului 1983 de asemenea se constată o ușoară creștere suprafeței totale a unității,

motivele fiind aceleași ca și la etapa precedentă.

La nivelul anului 1994 suprafața totală a unității a scăzut ca urmare a retrocedărilor în baza Legii 18/1991.

A scăzut și suprafața grupei I, consecință a faptului că unele terenuri degradate, împădurite între anii 1960-1970, între timp s-au stabilizat, permițând trecerea lor în grupa a II-a funcțională. Subunitățile de codru – conversiune au fost constituite la etapele din 1963 (și la etapa precedentă din 1949 tot conversiune s-a adoptat), 1973 și 1983 având în vedere ponderea ridicată a arboretelor provenite din lăstari.

Subunitățile de refacere au fost constituite la etapele din 1963 și 1973 ca urmare a existenței unei suprafețe relative mari cu arborete total derivate sau degradate.

Subunitățile de cultură speciale au fost constituite ca urmare a politicii forestiere din anii 1970-1980 privind extinderea culturii rășinoaselor în afara arealului natural.

Subunitățile de crâng, evidențiate în tabele, provin de la pădurile comunale.

La nivelul anului 1994 ca urmare a reducerii suprafeței arboretelor provenite din lăstari, s-a renunțat la subunitatea de conversiune adoptându-se o subunitate de codru regulat în care au fost incluse și pădurile ce făceau parte din subunitatea de cultură specială.

Pentru pădurile cu funcții speciale de protecție (TII) a fost constituită o subunitate aparte –M-păduri supuse regimului de conservare deosebită. Deasemenea a fost constituită o subunitate de tip K-rezervații de semințe.

În prezent, suprafața actuală a U.P. XI Sireșel reprezintă 46% din suprafața fostului U.P. IV Sireșel.

Arboretele din primele două amenajamente întocmite după retrocedare respectiv U.P. XI Iași (ed. 2004 și 2014), au fost grupate în două subunități de gospodărire, respectiv: SU.P. A – codru regulat și SU.P. K - rezervații de semințe. Astfel pentru arboretele din SU.P. A s-a adoptat regimul codrului regulat, ciclul fiind de 120 ani și cu aplicarea tratamentului tăierilor progresive, tăierilor rase și tăieri în crâng, exploatabilitatea fiind cea tehnică și de protecție pentru funcții multiple pentru SU.P. „A” și de protecție pentru SU.P. „K”.

La amenajarea actuală s-a menținut subunitățile de gospodărire de la amenajarea precedentă și s-a mai constituit o subunitate de gospodărire nouă, respectiv: SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită. Astfel se adoptă regimul codrului pentru toate arboretele din cadrul unității, având ciclul de producție de 120 ani, cu aplicarea tratamentului tăierilor progresive și tăierilor rase, exploatabilitatea fiind cea tehnică și de protecție pentru funcții multiple pentru SU.P. „A” și de protecție pentru SU.P. „K” și SU.P. „M”.

3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție protecție	Arboreteexploatabile		Arboretepreexploatabile		Creșterea indicatorare	Posibilitatea	Indicelederecoltare	Indicelede creștere curentă
		Supraf -ha-	Volum mii m ³	Supraf -ha-	Volum mii m ³				
1963	Codruconversiune	*	*	*	*	*	-	-	62
	Refacere	*	*	*	*	*	3090	43	53
	Crâng	*	*	*	*	*	2191	6,2	3,7
	Total	*	*	*	*	*	5281	23	56
1973	Conversiuneprinimbătănire	*	*	*	*	*	-	-	78
	Refacere	*	*	*	*	*	1800	61	68
	Culturi speciale	*	*	*	*	*	3710	59	64
	Crâng	*	*	*	*	*	2350	58	34
	Total	*	*	*	*	*	7860	33	72
1983	Conversiuneprinimbătănire	2785	756	3986	1115	6070	3370	24	7,6
	Culturi speciale	1639	219	485	47	-	2240	40	7,6
	Crâng	1026	151	1044	76	-	1743	35	6,4
	Total	5450	1126	5515	1238	-	7353	30	6,7
1994	Codruregulat	1879	351	4801	1521	9029	1450	0,6	7,6
	Total	1879	351	4801	1521	9029	1450	0,6	7,6
2004	Codruregulat	1838	209	4213	1302	6450	2621	1,7	7,2
	Total	1838	209	4213	1302	6450	2621	1,7	7,2

2014	Coduregulat	7036	3323	1210	515	5232	7770	68	89
	Total	7036	3323	1210	515	5232	7770	68	89
2024	Coduregulat	5110	2427	1600	556	4462	4694	4,1	60
	Total	5110	2427	1600	556	4462	4694	4,1	60

Reducerea semnificativă a posibilității de produse principale la nivelul anului 1994 se datorează în primul rând renunțării la subunitățile de crâng și culturi speciale cu cicluri de producție mici.

De asemenea s-a renunțat și la subunitățile de conversiune (prin îmbătrânire și refacere), multe arborete derivate propuse pentru refacere la amenajările precedente, nu au fost realizate concluzionându-se că este mai oportun să fie conduse la vârste mai înaintate, vârste caracteristice speciilor principale de bază (participante în amestec).

Reglementarea procesului de producție la amenajarea precedentă s-a realizat în cadrul subunității SU.P. A – codru regulat, fiind adoptată o posibilitate intermediară între valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare și valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă, la amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate normală egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul	Prevederi (P)% Realizări (R)%	Împăd.	Degaj.	Curățări		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc.I		Igienă		Acc.II		Indicele de recoltare	Indicele de creștere curentă
				S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V		
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1973-1982	P	58,7	40,7	107,1	374	1980	2760	59,7	7860	-	-	-	-	-	-	4,6	72
	R	510	346	1364	1257	1340	3370	523	6474	-	111	-	174	-	-	4,7	
	%	87	85	127	336	68	122	88	82	-	-	-	-	-	-	102	
1983-1993	P	450	1048	1341	538	1481	3012	289	7353	-	-	4778	420	-	-	4,6	67
	R	310	1603	2286	1170	2540	7546	27,7	4181	-	-	-	375	-	-	5,9	
	%	76	153	170	217	172	250	96	57	-	-	-	89	-	-	128	
1994-2003	P	106	9,5	660	610	1238	2255	80	1450	-	-	9964	865	-	-	2,2	7,6
	R	5,8	563	77,3	664	108,1	3367	7,7	1562	6,4	125	3564	284	-	-	2,5	
	%	55	529	117	109	87	149	96	108	-	-	36	33	-	-	114	
2004-2013	P	3,3	108	78,7	481	424,7	10940	127,4	20621	-	-	501	4810	-	-	3,2	89
	R	1,67	5,5	684	448	289	9683	148,1	17604	702,6	3117	16951	1615	-	-	2,8	
	%	51	51	87	93	68	87	116	85	-	-	34	34	-	-	88	

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului din 1963 nu dispunem de suficiente date.

În intervalul 1973 – 1982 se constată la împăduriri că realizările sunt sub prevederi, principala cauză o constituie faptul că la tăierile principale nu s-a parcurs întreaga suprafață prevăzută cu tăieri definitive.

La degajări, realizările sunt mai mici decât prevederile datorită faptului că o parte din arboretele prevăzute cu astfel de lucrări au trecut în cursul deceniului de la stadiul de desiş la cel de nuieliş, astfel că a doua intervenție a avut caracter de curățire.

La curățiri au fost depășite prevederile atât ca suprafață dar mai ales ca volum. Depășirea substanțială la volum se explică prin diferențele mari între ritmul creșterilor speciilor pioniere, specii ce fac obiectul principal al acestor lucrări, față de speciile principale de bază și de amestec în tinerete, aspect de care nu s-a ținut cont la prevederi.

La rărituri în multe cazuri nu s-a respectat periodicitatea, aplicându-se o singură răritură în deceniu, dar cu intensitate mai mare.

La tăierile de produse principale s-au realizat prevederi mai mici, atât ca suprafață, cât și ca volum din cauza faptului că s-a renunțat la substituirea unor arborete derivate, considerând că prin lucrări de îngrijire compoziția se poate apropia de cea a unui arboret natural fundamental și astfel acestea pot fi conduse spre vârste mult mai înaintate.

Indicele de recoltare realizat este mult mai mic decât creșterea curentă ceea ce sugerează că în perioada respectivă s-a produs o acumulare și deci o mărire a fondului de producție.

În perioada de aplicare a amenajamentului din 1983 s-a recoltat 58% din posibilitatea de produse principale. Posibilitatea de produse secundare a fost depășită cu c.c.a 245 % față de cea prevăzută prin amenajament, ca urmare a faptului că o mare parte a arboretelor tinere care erau prevăzute să fie refăcute, au fost păstrate, urmând să fie conduse spre vârste mai înaintate. În aceste arborete s-au aplicat tăieri de îngrijire.

Pe de altă parte în unele arborete de molid înființate după tăierile rase de refacere și substituirile executate în anii 1960-1970, au fost propuse din prudență doar tăieri de igenă, molidul fiind situat în afara arealului, iar consistența la momentul efectuării descrierii parcelare era de 0.7 – 0.8. Evoluția acestor arborete a fost destul de rapidă, în câțiva ani s-a ajuns la consistențe de 0.9-1.0, astfel că personalul tehnic al ocolului a apreciat ca oportună aplicarea de curățiri sau rărituri.

Realizările mai mici la împăduriri față de prevederi se datorează, în principal, faptului că o serie de arborete derivate nu au mai fost parcurse cu tăieri rase urmate de împăduriri. Speciile care s-au folosit la împăduriri au fost în general GO, ST, FR, CI, PA, TE renunțându-se la promovarea în cultură a molidului acesta fiind utilizat doar la completări, în arboretele create în perioada 1973-1983 când această specie s-a folosit pe scară largă.

Amenajamentul care a intrat în vigoare la 1 ianuarie 1994 și a expirat la 31 decembrie 2003, a fost elaborat în baza instrucțiunilor din ” Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” – ediția 1986, cu luarea în considerare a recomandărilor de la Conferința I-a și a-II-a de amenajare.

Constituirea unității de producție s-a modificat față de edițiile precedente prin includerea fostelor păduri comunale care au trecut în administrația ocolului în baza Decretului Consiliului de Stat nr.242/1986. Pe de altă parte unele parcele sau părți de parcelă au fost cedate unor proprietari particulari în baza Legii 18/1991.

Pentru amenajamentul care a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2004, primul după retrocedare, reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unei singure subunități de gospodărire, SUP A – Codru regulat, sortimente obișnuite.

Arboretele cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, au fost grupate în două subunități de gospodărire distincte: S.U.P M - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P K – rezervații de semințe.

La produse principale realizările au fost apropiate de prevederi, însă au existat unele abateri, astfel nu s-au executat tăieri în %12 C, în schimb s-a intervenit cu tăieri succesive în u.a. 39 A (41.4 ha).

Împăduririle realizate au fost mai mici decât prevederile în principal datorită faptului că procentul de instalare a semințișului în arboretele parcurse cu tăieri de racordare a fost mai mare decât cel prevăzut.

La degajări depășirea prevederilor se datorează faptului că au fost parcurse cu astfel de intervenții arborete tinere rezultate în urma tăierilor de racordare precum și culturile tinere cu reușită parțială în care amenajamentul a prevăzut doar completări.

La curățiri și rărituri, pe ansamblu, realizările în ceea ce privește suprafața sunt apropiate de prevederi, dar în ceea ce privește volumul, depășirea este substanțială (c.c.a 41%). Acest fapt se datorează intensității mai mari față de prevederi, în special în cazul răriturilor.

Pentru amenajamentul care a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2014, al doilea după retrocedare, s-a constatat că au fost împădurite toate suprafețele propuse, fie ele poieni sau goluri sau suprafețe goale rezultate în urma tăierilor rase, de substituie, obținând un procent de 67% din suprafața prevăzută. Acest procent a rezultat datorită parcurgerii doar primei jumătăți din suprafața fostei parcele 5 A.

Degajări s-au efectuat pe cca 51% din suprafața prevăzută. Unul din motivele care au stat la baza obținerii acestui procent redus, l-ar putea constitui faptul că o parte din arboretele exploatabile nu au fost parcurse cu tăieri de regenerare.

Atât în cazul curățirilor, cât și în cel al răriturilor volumele recoltate au fost comparativ egale cu cele prevăzute, obținându-se un procent de 93% pentru curățiri, respectiv 89% la rărituri. În ceea ce privește suprafața parcursă, curățirile au fost realizate pe 87% din suprafața prevăzută iar răriturile pe 68%. Diferențele, în cazul răriturilor, între volum și suprafață se pot explica pe 2 căi: fie intensitățile intervențiilor au fost prea mari, fie volumul propus de extras la ha a fost prea mic. Parcurgând terenul și analizând arboretele în care s-au efectuat astfel de lucrări, s-a constatat că intensitățile au fost normale, ceea ce înseamnă că intensitatea intervențiilor prevăzute de vechiul amenajament a fost slabă.

Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 85% pe volum și 116% pe suprafață.

Situație ce se poate explica prin efectuarea unor lucrări de regenerare cu intensități mai mici decât cele prevăzute, dar cu mai multe intervenții. Tăierile accidentale generate de producerea unor calamități (fenomenul de uscare, respectiv atacuri repetate de insecte) în arborete de molid s-au executat pe 702.6 ha de unde au fost extrași circa 3117 m³.

În cazul tăierilor de igienă suprafața parcursă este de 170 de ha cu 66% mai mică decât ce-a prevăzută, iar volumul extras este de 1615 m³. Din cele prezentate reiese că s-a extras circa 3 m³/ha. Situația sanitară foarte bună a pădurilor naturale se poate datora parcurgerii suprafeței cu mai multe tăieri de igienă și intensități mai mici.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederi anuale:

Împăduriri = 24,23 ha.

Degajări = 2,4 ha.

Curățări = 3,9 ha / 25 mc.

Rărituri = 41,3 ha / 1459 mc.

Tăieri de regenerare = 24,4 ha / 7770 mc.

Lucrări de conservare = - ha / - mc.

Tăieri de igienă = 53,5 ha / 501 mc.

Tabelul 3.2.1.

UP	Anul	Suprafața UP. -ha-	Împăd.	Degaj.	Curățări		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc.I		Lucrări de conservare		Igienă		Acc.II	
					S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21
UP. XI IASI	2014	1157,79	00	00	00	0	00	0	00	0	2860	5060	-	-	2542	1144	261,7	3926
	2015	1157,79	00	00	00	0	00	0	657	752	1822	1503	-	-	162,6	388	00	0
	2016	1157,79	31,6	00	00	0	44,6	1493	286	4625	2596	2144	-	-	00	0	222	128
	2017	1157,79	250	3,6	00	0	522	2572	379	6660	1755	3378	-	-	00	0	41,1	250
	2018	1157,79	192	00	30	27	283	1011	243	5956	1085	1709	-	-	00	0	89	156
	2019	1157,79	182	00	65	57	618	1448	204	3597	995	1256	-	-	68,4	262	89	68
	2020	1157,79	210	00	35	27	00	0	258	3814	497	535	-	-	125,5	510	00	0
	2021	1157,79	88	40	74	69	63,5	1496	305	3265	954	558	-	-	124,2	492	00	0
	2022	1157,79	58	00	00	0	87,5	2075	22,1	694	908	737	-	-	00	0	89	42
	2023	1157,79	00	7,3	00	0	40,1	1349,67	3,0	808,36	183	313,17	-	-	00	0	0,1	922
TOTAL			1296	149	204	180	3780	11444,67	1992	30171,36	13655	17193,17	-	-	7349	2796	3518	4579,22

Analizând procentele de realizare se poate trage concluzia că lucrările care s-au executat până în prezent au fost sub prevederile amenajamentului expirat. Astfel se constată că prevederile nu s-au realizat în totalitate, realizările având un procent doar de 68% din volum.

Pe natură de produse lucrările executate variază în funcție de volum între 39% (tăieri de regenerare) și 78% (rărituri). Tăierile de produse principale au fost executate sub nivelul prevăzut, aceasta se datorează faptului că au fost extrase produse accidentale I, ce reprezintă 22% din volumul propus de produse principale.

Realizarea împăduririlor pe doar 54% din suprafața prevăzută sunt datorate fie faptului că nu s-au realizat în totalitate tăierile de produse principale propuse, fie că unele suprafețe au avut o regenerare naturală foarte bună.

Lucrările de îngrijire au fost executate sub nivelul prevăzut la curățări (52%) și foarte aproape de prevederi la rărituri (91% din suprafață). Nerealizările la curățări pot fi puse și pe seama faptului că în unele arborete nu s-a mai impus realizarea acestora, coroborat cu stadiul de dezvoltare al arboretelor. O mare parte dintre arboretele care au fost propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, potrivit stării arboretelor/arboretelor, acestea au fost parcurse cu tăierile de igienă.

Este necesar totuși acordării unei atenții sporite în aplicarea lucrărilor de îngrijire în arboretele

tinere, chiar dacă intervenția nu are o mare rentabilitate economică, rolul silvicultural al acestora fiind deosebit de important.

Din cele de mai sus, se poate spune că personalul silvic care a administrat arboretele din actualul U.P. XI Sirețel în deceniul trecut, a aplicat relativ bine lucrările propuse de amenajamentul expirat. Chiar și în cazul arboretelor de molid din afara arealului, afectate de factorii destabilizatori, s-a intervenit prompt, dar și așa aceste lucrări nu au reușit să stopeze uscarea arboretelor, datorate în principal atacurilor de insecte, care s-a extins pe întreaga suprafață ocupată de molid.

3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente

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

- Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult un caracter empiric, urmărind în primul rând satisfacerea nevoilor de moment ale diverșilor proprietari, activitatea din pădure rezumându-se mai mult la exploatare;
- Regenerarea pădurilor s-a făcut atât pe cale naturală cât și pe cale artificială, dar predominând cea pe cale naturală din lăstari;
- Nu au existat preocupări permanente pentru efectuarea lucrărilor de îngrijire;
- După anul 1948, pădurile au fost naționalizate și s-au constituit în proprietate de stat fiind supuse acțiunii de amenajare;
- Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o baza științifică și deși în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări se poate spune că gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier;
- Gospodărirea pădurilor s-a făcut unitar numai pe bază de amenajamente care au fost revizuite la intervale de aproximativ 10 ani;
- După întocmirea amenajamentului din anul 2004 pentru suprafața luată în studiu, se poate concluziona ca bazele de amenajare în linii mari sunt aceleași, s-a pastrat regimul codru, lucrările executate nu au depășit volumul prevăzut.

Pentru amenajamentul din anul 2004, 2014 și cel actual, deoarece datele sunt comparabile, în continuare se prezintă situația evoluției claselor de vârstă, a claselor de producție, compoziției și densității arboretelor, pentru o analiză mai aplicată:

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.1

Anul amenajării	Suprafața - ha	Clasa de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
Precedent (2004)	1146,6	13	24	12	5	36	10
Precedent (2014)	1145,2	3	33	12	3	6	43
Actual (2024)	1146,1	14	9	18	7	8	44

Evoluția claselor de producție pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.2

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Precedent (2004)	1	78	21	-	-	2,2
Precedent (2014)	19	71	10	-	-	1,9
Actual (2024)	25	61	13	1	-	1,9

Evoluția compoziției pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.3

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	FA	MO	CA	ST	GO	TEP	FR	PAM	DT	DM	
Precedent (2004)	43	21	14	6	1	4	2	3	5	1	100
Precedent (2014)	44	19	10	5	4	4	2	2	9	1	100
Actual (2024)	45	6	11	6	11	4	3	3	9	2	100

Evoluția densității arboretelor pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.4

Anul amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
Precedent (2004)	-	1	99	0,85
Precedent (2014)	-	7	93	0,87
Actual (2024)	4	5	91	0,81

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

Astfel compoziția și clasele de producție s-au modificat foarte puțin, clasa medie de producție a rămas aceeași de la amenajarea precedentă, iar la compoziție s-au înregistrat fluctuații mai mari la speciile de MO și GO, aceasta se datorează înlocuirii arboretelor de MO plantate în afara arealului și afectate de uscare, cu plantații de GO.

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

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

În concluzie, deși datele prezentate pe parcursul acestui capitol au o relevanță redusă (structuri diferite până la nivelul anului 2004), acestea furnizează informații de natură să se formuleze aprecieri privind rolul și importanța gospodăririi pădurilor pe bază de amenajamente silvice, care să conducă la obținerea de structuri viabile capabile să asigure ameliorarea productivității și creșterea rolului funcțional și ecologic al pădurilor.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

În cadrul lucrărilor de teren au fost culese informații referitoare la relief, stațiune, vegetație și factori perturbatori de mediu. Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare (O.M. nr. 2536/2022 pentru aprobarea “Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor), prin măsurători și estimări. Aceste informații au fost înregistrate codificate în fișe de descriere parcelară. Conținutul acestora a fost inclus în capitolul 15.1. Semnificația codurilor folosite în descrierea parcelară privitoare la tipuri de sol, tipuri de stațiune, tipuri de pădure și subunități de gospodărire se găsesc în subcapitolele:

- 4.3. „Soluri”;
- 4.4. „Tipuri de stațiune”;
- 4.5.1. „Tipuri naturale de pădure”;
- 5.1.3. „Subunități de producție și protecție constituite”.

Adoptarea soluțiilor de amenajament s-a bazat pe studiul amănunțit al stațiunii, în cadrul lucrărilor de cartare stațională. Acestea au constat în amplasarea unei rețele de profile principale de sol și executarea de profile de control în fiecare unitate amenajistică.

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă uniform răspândite în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Evaluarea fondului lemnos s-a realizat prin calcul pe baza elementelor taxatorice determinate în teren.

Pentru o mai mare precizie în evaluarea fondului lemnos, la arboretele exploatabile, s-au executat inventarieri în cercuri de 500 mp și integrale, a căror evidență a fost inclusă în subcapitolul 15.2., iar în celelalte arborete s-au executat inventarieri statistice procedeele Bitterlich (piețe relascopice).

Evidența arboretelor marcate de ocol este redată în subcapitolul 15.3.

În subcapitolul 15.4. este redată evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității

4.2.1. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul studiat este încadrat în Unitatea Geto-Moldavă – Podișul Moldovei, subunitatea Podișul Suceavei, grupa Dealul Holm-Dealul Mare.

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din cadrul U.P. XI Sirețel, sunt cuprinse în grupa XII, Podișul Moldovei, subunitatea A, Podișul Suceavei. Zona este caracterizată de un relief cu interfluvii și poduri largi ușor înclinate spre sud-est, fragmentate în general longitudinal. Văile au caracter de culoare largi cu lunci extinse și terase.

Forma de relief ce caracterizează suprafața este versantul cu pante domoale, iar configurația terenului este în general ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

401 - 600 m - 620,2 ha (54%)

201 - 400 m - 537,6 ha (46%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 300,0 m (u.a. 3), iar cea maximă este de 536,0 m (u.a. 27).

Înclinarea terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuția energiei radiante, a regimului de precipitații, a condițiilor de genă a solurilor forestiere și a structurii vegetației. Variațiile înclinării terenului determină și diferențe în aplicarea măsurilor silvotehnice sau de exploatare a lemnului.

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

sub 16°	- 1069,6 ha	(92%)
între 16° - 30°	- 79,9 ha	(7%)
între 31° - 40°	- 8,3 ha	(1%)

În cazul de față înclinarea terenului este variabilă (fiind vorba de versanți cu configurație ondulată), influența expoziției este semnificativ mai mare, determinând variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Pe suprafețele însorite (S și SV) temperatura și evaporarea sunt mai ridicate de asemenea vânturile sunt mai puternice, solul este mai afectat și de procese de eroziune. Gerurile târzii pe astfel de expoziții pot cauza vătămări importante lujerilor sau chiar florilor, datorită intrării timpurii a arborilor în vegetație.

Spre deosebire de suprafețele însorite, cele umbrite (N, NV și NE), care primesc mai puțină lumină sunt mai reci și mai umede. Cele parțial însoriți (SE, E și V) prezintă caracteristici intermediare.

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

expoziție însorită	- 518,7 ha	(45%)
expoziție parțial însorită	- 453,7 ha	(39%)
expoziție umbrită	- 185,4 ha	(16%)

În partea a II-a, în tabelele 17.3 și 17.4 sunt evidențiate mai pe larg o serie de date referitoare la: înclinare, expoziție și altitudine.

4.2.2. Geologie - litologie

Din punct de vedere morfostructural teritoriul studiat este situat în unitatea de platformă (II), unitatea Podișul Moldovei (E).

Formațiunile geologice de suprafață aparțin perioadei miocenului și pliocenului. Au o structură monoclinală pe direcția nord-vest, sud-est și sunt formate, în general, dintr-un complex de argile și marne cu alternanță de nisipuri, la care se adaugă local, unele orizonturi subțiri de gresii, calcare, conglomerate, prundișuri, cinerite andezitice etc. Pe mari porțiuni acestea sunt acoperite de depozite cuaternare, luturi loessoide subțiri și discontinue, aluviuni și materiale luto-nisipo-argiloase în lungul văilor.

Stăvilirea proceselor de degradare și menținerea echilibrului dinamic se realizează prin reglementarea tăierilor de produse principale și secundare, prin aplicarea unor tratamente corespunzătoare, prin lucrări de ajutorarea a regenerărilor naturale și a arboretelor, prin lucrări de împădurire și prin menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor.

4.2.3. Hidrologie

Sub raport hidrografic, zona studiată aparține bazinului hidrografic al Siretului. Rețeaua hidrografică raportată la suprafața studiată este reprezentată prin pâraie cu apă permanentă sau semipermanentă cu fenomene de torențialitate variabile în funcție de sezonul de vegetație. Densitatea rețelei hidrografice este de 4.8 m/ha.

Pârâul Valea Mare străbate unitatea de producție luată în studiu, fiind și singurul pârâu cu apă permanentă. Alimentarea cu apă este realizată de o serie de pâraie cu debit sezonier și izvoare subterane. Este principalul afluent al pârâului Sirețel, care la rândul său, este afluent al Râului Siret.

Debitul cursului de apă nu este constant. În lunile mai-iulie când se semnalează ploi abundente, torențiale, se produc creșteri importante ale debitelor. Vitezele de curgere cresc și transportul de aluviuni solide capătă uneori valori mari. În aceste condiții se accentuează fenomenele de eroziune de versant și de albie și se produc distrugerii ale malurilor și drumurilor. Pentru a preîntâmpina asemenea situații este necesar ca tăierile, în special cele de produse principale, să se execute de așa natură încât scurgerile de

suprafață să aibă un efect negativ minim, acordându-se o deosebită atenție regenerării arboretelor pentru a evita crearea de suprafețe goale, care măresc caracterul torențial al rețelei hidrografice.

Alimentarea rețelei de pâraie este pluvionivală, în principal, dar și subterană.

Regimul hidrologic, ca factor important pentru dezvoltarea vegetației forestiere, își aduce o contribuție importantă și la formarea solurilor, prin influența pe care o exercită asupra procesului de descompunere a rocilor și a litierei, fenomenul fiind în strânsă legătură cu temperatura, expoziția și altitudinea.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea din “Geografia României”, vol. I, din 1983, teritoriul unității de producție XI Sirețel se încadrează în zona climatică temperat continentală, în sectorul de climă V, ținutul climatic de dealuri și platouri joase (b), subținutul climatic al Podișului Sucevei.

După Köppen, U.P. XI Sirețel se încadrează în provincia climatică Dfbx caracterizată de un climat temperat continental, cu ierni aspre și umede și strat stabil de zăpadă, iar verile calde și scurte, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima la sfârșitul iernii.

Agenții atmosferici care favorizează condițiile sunt rezultatul unor raporturi dintre înălțimea reliefului și situația geografică a regiunii. Etajul de vegetație se diferențiază prin indici climatici caracteristici, ce pot deveni indici ecologici, prag pentru anumite specii lemnoase. Între etajul climatic și cel fitoclimatic există o strânsă corelație, etajarea vegetației forestiere făcându-se sub acțiunea simultană a factorilor fizico-geografici, biotici și antropici.

În cele ce urmează, prezentăm o serie de indicatori climatici specifici zonei, extrași din Atlasul Climatologic.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie a aerului (medii lunare și anuale în °C) înregistrată se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
t (°C)	-4,85	-3,38	1,82	8,32	13,84	17,04	18,53	17,88	14,83	8,41	2,63	2,15	7,74

Tabelul 4.2.4.1.2.

Media anuală	Amplitudinea	Temperaturi maxime absolute	Temperaturi minime absolute	Temperatura medie în perioada de vegetație
7,7	23,38	39,8	-32,0	+15,7

Temperatura medie pe anotimpuri:

- primăvara 8°C
- vara 17.82°C
- toamna 8.62 °C
- iarna -3.46 °C

Media temperaturii în sezonul de vegetație (IV - IX) este de 15.07°C.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric este definit de cantitățile de precipitații medii lunare și anuale, evapotranspirația potențială precum și numărul de zile cu strat de zăpadă și are o importanță deosebită asupra creșterilor și dezvoltării arborilor și arboretelor, asupra acumulării de masă lemnoasă.

Umezeala relativă a aerului - media lunii iulie: 64-72%

Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
P(mm)	24,90	24,92	26,62	73,67	96,74	96,47	90,49	64,61	46,85	29,88	30,83	27,49	633,47

Pe anotimpuri și sezon de vegetație se înregistrează următoarele medii lunare:

- primăvara 65,68 mm
- vara 83,86 mm
- toamna 35,85 mm
- iarna 25,77 mm
- perioada de vegetație – 79,03 mm

Numărul mediu anual al zilelor cu strat de zăpadă este între 50 și maxim 100.

Media precipitațiilor lunare este foarte variată, ea înregistrând un maxim în lunile iunie-iulie. În ultima vreme se constată tendința de modificare a acestor intervale, în lunile iulie și august seceta fiind severă. Anotimpul cel mai secetos este iarna. Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din U.P. XI Sirețel, față de precipitații, se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. În ceea ce privește perioadele de uscăciune, acestea sunt puțin frecvente, de scurtă durată și numai pe unii versanți însoriți, la nivelul stratului superficial al solului.

În concluzie, deficitul prelungit de apă asociat cu coronamentul puțin dezvoltat și cu proveniența din lăstari au condus la apariția fenomenului de uscare, în special a gorunului.

4.2.4.3. Regimul eolian

Frecvența medie a vântului pe direcții, perioada de calm pe luni, anual, pe anotimpuri și în perioada de vegetație:

Viteza medie a vântului pe direcții și luni:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Direcția													Media anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	3,6	3,4	3,8	3,4	3,4	3,4	2,8	2,6	2,9	3,1	3,1	2,8	3,1
NE	2,4	2,2	2,4	2,2	2,2	2,3	2,0	2,2	1,8	2,2	2,2	1,8	2,2
E	1,2	0,8	0,8	1,8	1,6	1,4	1,2	1,5	1,6	1,2	1,2	0,8	1,2
SE	2,6	2,9	2,6	2,0	2,3	2,8	2,2	1,5	2,2	2,9	2,6	2,8	2,6
S	2,2	2,4	3,1	3,2	3,6	2,9	2,4	2,8	3,2	2,9	2,6	2,3	2,8
SV	2,3	1,8	2,3	2,6	2,8	2,6	2,4	2,2	2,4	2,4	2,3	2,0	2,4
V	2,2	1,2	1,8	2,3	2,4	2,2	2,3	2,2	1,6	2,0	2,0	1,5	2,0
NV	2,9	1,8	2,3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	1,5	1,8	2,3

Viteza medie a vântului pe direcții, anotimpuri și în perioada de vegetație:

Tabelul 4.2.4.3.2.

Direcția	Anotimpul – m/s				Perioada de vegetație
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	
N	3,5	2,9	3,0	3,3	3,1
NE	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2
E	1,4	1,4	1,3	0,9	1,2
SE	2,3	2,2	2,6	2,8	2,6
S	3,3	2,7	2,9	2,3	2,8
SV	2,6	2,4	2,4	2,0	2,4
V	2,2	2,2	1,9	1,6	2,0
NV	2,4	2,8	2,1	2,2	2,3

Viteza medie a vântului pe direcții și perioada de calm pe luni:

Tabelul 4.2.4.3.3.

Direcția vântului													Media anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	38,2	34,9	34,3	29,0	29,7	38,0	36,2	28,0	26,4	26,7	26,7	28,1	30,9
NE	6,6	8,0	9,1	10,4	8,8	8,1	8,1	11,3	8,7	10,0	7,9	4,5	8,5
E	1,1	1,0	1,0	3,4	2,6	1,7	1,0	1,9	2,1	2,0	2,5	1,2	1,8
SE	2,5	4,8	4,8	5,3	7,1	4,6	4,9	3,1	3,6	3,6	4,8	3,4	4,4
S	10,5	11,9	15,6	16,8	14,8	13,8	10,1	12,3	14,4	11,8	16,2	13,5	13,5
SV	13,7	12,0	9,0	8,5	10,0	9,6	8,6	9,1	9,8	7,3	9,9	14,5	10,1
V	4,5	3,9	3,2	3,3	5,2	4,4	5,0	4,0	4,6	3,4	2,6	3,4	4,0
NV	4,5	3,8	3,9	6,5	6,8	9,4	8,9	9,6	7,6	5,8	4,3	4,1	6,3
Calm	23,4	19,7	19,1	16,8	15,0	10,4	17,2	20,7	22,8	29,4	25,1	27,3	20,5

Viteza medie a vântului pe direcții și perioada de calm pe anotimpuri:

Tabelul 4.2.4.3.4.

Direcția	Frecvența pe anotimpuri - %				Media anuală
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	
N	31,0	30,2	26,6	32,1	30,9
NE	9,4	9,2	8,9	6,4	8,5
E	2,3	1,5	2,2	1,1	1,8
SE	5,7	4,2	4,0	3,6	4,4
S	15,7	12,1	14,1	12,0	13,5
SV	9,2	9,1	9,0	13,4	10,1
V	3,9	4,5	3,5	3,9	4,0
NV	5,7	9,3	5,9	4,1	6,3
Calm	17,0	16,1	25,7	23,5	20,5

Din datele statistice prezentate mai sus se poate constata că cele mai frecvente vânturi bat din direcția nord urmate de cele din direcția sud și sud-vest.

Pe anotimpuri aceste vânturi dominante au cea mai mare frecvență iarna. Totodată vânturile din direcția nord, sud și sud-vest înregistrează și cele mai mari viteze medii.

Trebuie remarcat și vântul relativ uscat ce suflă din direcția sud-est care are o frecvență ridicată în perioada de vegetație și de asemenea o viteză medie destul de mare.

În general vânturile, în afară de acțiunea mecanică, ce uneori poate conduce la doborâturi, determină și o accentuare a evapotranspirației care în lunile de vară contribuie la instalarea așa numitului „stres hidric” la vegetația forestieră.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicii lunari și anuali de ariditate de Martonne:

Tabelul 4.2.4.4.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Ia	59,0	46,8	26,0	30,6	38,9	38,3	23,8	39,7	20,8	24,1	26,7	40,4	30,1

Pe anotimpuri, valorile acestui indice sunt:

- Primăvara 33,1
- Vara 28,4
- Toamna 23,2
- Iarna 47,4
- Pe perioada de vegetație 30,2

Excedentul și deficitul de apă din precipitații față de evapotranspirație:

Tabelul 4.2.4.4.2.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Valori	+30,0	+30,0	+17,5	+6,0	-12,0	-31,0	-73,0	-58,0	-30,0	0,0	+18,5	+30,0	-72,0

Indicele de compensare hidrică: 0,89.

Curba indicilor de ariditate prezintă un minim și un maxim, valoarea minimă înregistrându-se în timpul sezonului estival iar cea maximă se înregistrează iarna.

În acest climat, valoarea medie a indicelui de ariditate de Martone este de 30,1 ceea ce denotă că în sezonul de vegetație avem deficit de apă în sol.

Condițiile climatice din zonă indică o clasă de favorabilitate mijlocie spre ridicată atât pentru fag cât și pentru gorun.

Între elementele prezentate până aici există o strânsă corelație, fapt ce determină ca vegetația forestieră să se dezvolte condiționat de acestea.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor climatici pentru principalele specii forestiere

În U.P. XI Sireșel favorabilitatea pentru principalele specii forestiere întâlnite, este redată în continuare:

Tabelul 4.2.4.5.1.

FAG	Specificații	Clasa de favorabilitate		
		Ridică	Mijlocie	Scăzută
Temperatura medie anuală °C	cerințe	8,2-10,7	7,5-8,2	<7,5 și > 10,8
Precipitații medii anuale (mm)	cerințe	>600	520-600	<520
Durata perioadei de vegetație (luni)	cerințe	7-8	6-7	<6
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	cerințe	<42	42-51	>51
Volumul edafic (mc/mp)	cerințe	>1,0	0,6-1,0	<0,6
Grad de saturație în baze (V%)	cerințe	>55	35-55	<35
Adâncimea apei freactice	cerințe	0,8-2,0	0,6-0,8	<0,6
Conținutul de săruri solubile (mg la 100g)	cerințe	<100	100-150	>150
Umezeala atmosferică relativă în iulie (%)	cerințe	70-80	65-70	<65

Tabelul 4.2.4.5.2.

GORUN	Specificații	Clasa de favorabilitate		
		Ridică	Mijlocie	Scăzută
Temperatura medie anuală °C	cerințe	8-10,5	6-8 și 8,1-11,0	<6
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	560-700	530-560	<530
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 0^{\circ}$	cerințe	2700-4000	4000-4200	<2700
Durata perioadei de vegetație (luni)	cerințe	7-8	5-7	<5
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	cerințe	15-45	10-15 și 45-50	>50
Volumul edafic (mc/mp)	cerințe	>0,70	0,30-0,70	<0,30
Grad de saturație în baze (V%)	cerințe	>65	45-60	<45
Suma bazelor de schimb	cerințe	>14	7-14	<7

Analizând datele prezentate mai sus, se pot desprinde următoarele concluzii:

Sintetizând datele climatice și analizând influența lor asupra vegetației forestiere, putem concluziona că speciile principale, fagul și gorunul au condiții climatice favorabile dezvoltării lor. În

cea ce privește molidul, acesta fiind introdus în afara arealului, a avut de suferit în ultimi ani, fiind puternic la foarte puternic vătămat de factori abiotici, perioade lungi fără precipitații în sezonul estival și temperaturi extreme (ani secetoși consecutivi), au destabilizat arboretele, creând condiții favorabile pentru dezvoltarea factorilor biotici vătămători, astfel s-au intensificat atacurile respectiv gradul de defoliere produs de *Pristiphora abietina*, atacuri care au dus la destabilizarea structurii arboretelor de molid favorizând apariția, iar mai târziu răspândirea și înmulțirea alarmantă a populației de *Ips duplicatus*. În urma acțiunii acestor 2 categorii de factori, au rezultat suprafețe de mărime variabilă, unde molidul s-a uscat în totalitate. Cel mai frecvent, fenomenul de uscare, a apărut pe expoziții însorite și semiînsorite în partea superioară a versanților sau pe platouri.

Una din cauzele producerii acestor fenomene poate fi și lipsa sau intensitatea mult prea mică a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Astfel nevoia de apă a crescut o dată cu înaintarea în vârstă a arboretelor (cele mai afectate au fost arboretele cu vârsta cuprinsă între 40 și 45 de ani). Să nu uităm că aceste arborete au fost create pentru alt sortiment țel, respectiv lemn de celuloză, cu un ciclu scurt și o vârstă a exploatabilității "economice" de 40 de ani.

4.3. Soluri

Pentru identificarea corectă a tipurilor de stațiuni și păduri, în cadrul lucrărilor de teren au fost executate cartări staționale la scară mijlocie având drept scop identificarea tipurilor și subtipurilor de soluri (unul din factorii determinanți ai tipului de stațiune).

Au fost executate 12 profile principale de sol (un profil la 96 ha) și profile de control în fiecare u.a. Amplasarea și studiul profilelor de sol s-a făcut concomitent cu descrierea vegetației forestiere.

În cuprinsul U.P. XI Sirețel au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Tabelul 4.3.1.

Clasa de soluri		Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012	Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012			ha	%
Argiluvisoluri	Luvisoluri	brun argiloiluvial tipic	preluposol tipic	2201	Ao-Bt-C	1030,7	90
		brun argiloiluvial molic-rendzinic	preluposol molic-rendzinic	2212	Ao-Bt-Cy	111,5	10
		brun argiloiluvial molic-pseudorendzinic	preluposol molic-pararendzinic	2213	Ao-Bt-C	4,3	0
Total clasă		-		-	-	1146,5	100
TOTAL		-		-	-	1146,5	100
Alte terenuri						11,3	
TOTAL GENERAL						1157,8	

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate, din clasa argiluvisoluri.

Clasa argiluvisoluri (Luvisoluri conform clasificării S.R.T.S. 2012) este întâlnită pe întreaga suprafață de **1146,5 ha** și cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnoză un orizont Bt (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilohumic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Cel mai răspândit tip de sol din clasa argiluvisoluri este preluposol tipic - 90% din suprafață, urmat de solul brun preluposol molic-rendzinic – 10% din suprafață. Descrierea principalului tip de sol este redată în cele ce urmează:

- **Solul brun argiloiluvial tipic (cod 2201) - preluposol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** - ocupă o suprafață de 1030,7 ha, cca. 90% și are următoarea succesiune a orizonturilor: Ao-Bt-C. Este format pe luturi, frecvent pe versanți cu expoziții și pante diverse unde nu au loc procese de pseudogleizare; puternic acid la suprafață cu pH=4,7-4,8 și acid la moderat acid în profunzime cu pH=5,1-5,6; moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 10-15 cm, de 3,4-3,6%;

oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze, 31-72%; mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,18-0,25 g%); lutos la suprafață și luto-argilos la argilos în profunzime, de bonitate superioară pentru cer și gârniță când solul este situat pe versanți însoriți și de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, jugastru și carpen, în aceleași condiții. Bonitatea acestui sol este determinată de troficitatea ridicată și de un regim de umiditate normal cu mici variații în sezonul de vegetație. Solul este de fertilitate mijlocie pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal, făgete și goruneto-făgete de dealuri.

4.4. Tipuri de stațiune

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, hidrologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune.

Evidențele detaliate privind tipurile de stațiune sunt prezentate în tabelul 17.1.

4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii proprietate privată luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Tabelul 4.4.1.1.

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)						
5153	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stelaria	561,6	49	561,6	-	-
5242	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	35,3	3	-	35,3	-
5243	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	539,6	47	539,6	-	-
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)						
6263	Deluros de cvercete Bm(s), aluvial molc (intens-moderat) humifer	10,0	1	-	10,0	-
Total	ha	1146,5	100	1101,2	45,3	0,0
	%		100	96	4	0
Alte terenuri		11,3				
TOTAL GENERAL		1157,8				

Se observă că stațiunile de bonitate superioară au răspândirea cea mai mare (96 %), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind I9).

4.5. Vegetația forestieră

4.5.1. Tipuri naturale de pădure

Evidența tipurilor de pădure (pe tipuri de stațiuni), în raport cu caracterul actual, este prezentată în tabelul "Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure", din partea a III-a și explicată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Tabelul 4.5.1.1.

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Făgete pure de dealuri	5243	4211	Făget de deal cu floră de mull (s)	349,2	30,5	349,2	-	-
Făgete amestecate	5242	4331	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	35,3	3,1	-	35,3	-
	5243	4332	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	190,4	16,6	190,4	-	-
Șleauri de deal cu gorun	5153	5312	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	561,6	49,0	561,6	-	-
Amestecuri de ANN și AN	6263	9911	Amestec de anin alb și anin negru din regiunea deluroasă de productivitate superioară (s)	10,0	0,9	10,0	-	-
Total			ha	1146,5	100	1111,2	35,3	-
			%	100		97	3	-
Alte terenuri				11,3				
TOTAL GENERAL				1157,8				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate superioară (97 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Șleauri de deal cu gorun” (49%).

4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Repartiția suprafețelor pe formații forestiere în raport cu caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în subcapitolul 17.2, iar evidența pe u.a. în tabelul 17.7.

În continuare este prezentată structura vegetației pe formații forestiere și în raport cu caracterul actual al tipului de pădure:

Tabelul 4.5.2.1.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
	Natural Fundamental				Derivat				Artificial de productiv.		Nedefinit				
	de productivitate			Sub-prod.	Parțial	Total (de productiv)			Sup.+ Mij.	Inf.					
	Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.							
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
Terenuri fără stațiune												11,3	11,3	1	
												100	100		
42-Făgete pure de dealuri	337,6	-	-	-	10,7	-	-	-	0,9	-	-	349,2	-	349,2	30
	97	-	-	-	3	-	-	-	0	-	-	100	-	100	
43-Făgete amestecate	190,4	35,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,7	-	225,7	19
	84	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
53-Șleauri de deal cu gorun	85,1	-	-	-	34,5	20,9	27,5	-	373,5	-	19,7	561,2	0,4	561,6	49
	15	-	-	-	6	4	5	-	67	-	4	100	0	100	
99-Amestecuri de ANN și AN	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0	1
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
Total	623,1	35,3	-	-	45,2	20,9	27,5	-	374,4	-	19,7	1146,1	11,7	1157,8	100
%	54	3	-	-	4	2	2	-	32	-	2	99	1	100	
TOTAL	658,4			-	45,2	48,4			374,4	19,7	1146,1	11,7	1157,8	100	
%	57			-	4	4			32	2	99	1	100		

Din datele de mai sus se observă că majoritatea arboretelor (57%) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (32%), parțial-derivate (4%), total derivate (4%), nedefinite (2%).

4.5.3. Arborete provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

Arboretele necorespunzătoare funcțional ocupă 48,4 ha (4%).

Evidența lor este prezentată în capitolul 17.9. iar măsurile de gospodărire la paragraful 6.7.

4.5.4. Evidența arboretelor brăcuite și a suprafețelor de fond forestier neregenerate

În interiorul fondului forestier din U.P. XI Sirețel există suprafețe neregenerate sau regenerate parțial (cu consistența mai mică de 0,7), ce ocupă 109,1 ha.

Evidența lor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1

U.A.	Supraf. (ha)	Compoziția	Vârsta (ani)	Consistența	Lucrări propuse
7 C	1,2	7MO 3CA	45	0,1	T. rase împăduriri
9 D	3,1	6GO 1PA 2FR 1FA	1	0,6	îngrijirea culturilor, completări
9 E	2,9	6GO 1PA 2FR 1FA	1	0,6	îngrijirea culturilor, completări
10 H	2,9	8GO 2PAM	1	0,6	îngrijirea culturilor, completări
10 I	3,2	8GO 2PAM	1	0,6	îngrijirea culturilor, completări
14 A	21,0	4ST 4GO 1FR 1PAM	5	0,5	îngrijirea culturilor, completări
15 B	7,8	10FA	130	0,3	T. progresive (racord.), împăd.
16 A	17,3	9FA 1DT	140	0,3	T. progresive (racord.), împăd.
17 C	3,8	9FA 1DT	140	0,3	T. progresive (racord.), împăd.
17 E	1,3	9FA 1CA	120	0,4	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.
31 B	18,7	10FA	130	0,6	T. progresive (pun. lumină)
40 A	16,8	3FA 5ST 1DT 1TE	130	0,3	T. progresive (racord.), împăd.
42 G	0,8	7MO 1CA 1TE 1DT	45	0,5	T. rase împăduriri
43 L	3,1	9GO 1DT	1	0,4	îngrijirea culturilor, completări
44 D	1,7	1MO 2DT 4TE 2PAM1SC	45	0,2	T. rase împăduriri
44 K	1,0	6FA 2PAM2TE	5	0,6	îngrijirea semințișului, completări
44 L	2,5	3MO 4CA 1TE 2PAM	45	0,2	T. rase împăduriri
Total	109,1	-	-	-	-

Arboretele ajunse la vârsta exploatabilității pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă, sunt prinse în planul de recoltare a produselor principale, procesul de regenerare al acestora urmând a fi realizat prin aplicarea tratamentelor.

Arboretele tinere cu vârste mici sunt cuprinse în planul lucrărilor de împădurire cu completări.

4.5.5. Structura fondului forestier

Date privind structura și mărimea fondului forestier sunt prezentate în capitolul 16, începând cu subcapitolul 16.3. În sinteză, structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 4.5.5.1.

S U. P.	Suprafața					Compoziția Clasa de producție	Cons med.	Clp med.	Vârsta med. ani	Volum med. mc/ha	Crest crt. mc/an/ ha	Proveniența(%)		
	Total ha	Grupa										Vitalitatea(%)		
		I		II								Săm. Vig.	Plant. Norm.	Lăst. Slab.
	ha	ha	%	ha	%									
A	1126,0	1126,0	100,0	-	-	45FA 12GO 11CA 8DT 6ST 6MO 4TE 3FR 3PAM2DM 16II0II5II0II3I9I7II2I9I8	0,81	1,9	77	341	6,0	-	-	-
K	1,8	1,8	100,0	-	-	39STR39ST 22PA II0II0II0	0,80	2,0	75	403	7,2	-	-	-
M	18,3	18,3	100,0	-	-	31ANN 18FA 15CA 8AN 6PLT 7DT 4MO 4PAM4TE 3PA I0II8II9II7I2II0III16II0I5	0,84	2,0	62	326	5,5	-	-	-
U.P.	1146,1	1146,1	100	0,0	0	45FA 11GO 11CA 9DT 6ST 6MO 4TE 3FR 3PAM2DM I7II0II5II0II3I9I7II2I9I7	0,81	1,9	76	341	6,0	66,0 0,4	27,7 99,2	6,3 0,4

Din analiza datelor prezentate se concluzionează că structura fondului forestier luat în studiu este corespunzătoare din punct de vedere al productivității (clasa de producție medie I9, este conformă cu potențialul stațional superior existent) și al consistenței (aceasta având valoarea medie de 0,81). Din punct de vedere al compoziției nu este corespunzătoare (din cauza proporției prea mici a arboretelor natural fundamentale).

Predomină arboretele relativ echiene, amestecate, modul de regenerare al acestora fiind majoritar din sămânță, în proporție de 66%. Vitalitatea este normală pentru 99% din arborete.

Evidența sintetică a indicatorilor de caracterizare a structurii fondului forestier este prezentată în "Fișa indicatorilor de bază" și în tabelul următor (pe grupe principale de specii):

Tabelul 4.5.5.2.

SU. P.	Grupa de specii	Suprafața		Clasa de vârstă							Clasa de producție				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	I	II	III	IV	V
A	FA	512,5	46	5,3	9,7	10,9	22,6	67,7	184,6	211,7	201,6	290,4	20,5	-	-
	RĂȘ	65,1	6	-	26,8	38,3	-	-	-	-	7,3	56,8	1,0	-	-
	QV	199,7	18	108,2	22,1	40,8	17,3	0,2	-	11,1	11,2	160,4	28,1	-	-
	DT	284,0	25	45,3	38,4	89,4	35,8	14,7	31,7	28,7	31,5	158,3	87,3	5,9	1,0
	DM	64,7	6	5,1	4,1	13,6	6,0	5,0	18,7	12,2	26,1	29,6	7,5	1,5	-
Total A		1126,0	100	163,9	101,1	193,0	81,7	87,6	235,0	263,7	277,7	695,5	144,4	7,4	1,0
K	FA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RĂȘ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV	1,4	78	-	-	-	1,4	-	-	-	-	1,4	-	-	-
	DT	0,4	22	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4	-	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total K		1,8	100	-	-	-	1,8	-	-	-	-	1,8	-	-	-
M	FA	3,3	18	-	1,0	1,6	-	0,7	-	-	-	1,9	0,1	1,3	-
	RĂȘ	0,8	4	-	0,1	0,7	-	-	-	-	-	0,7	0,1	-	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	5,3	29	-	0,1	3,2	0,9	1,1	-	-	0,6	2,5	2,1	0,1	-
	DM	8,9	49	-	0,4	4,8	2,1	1,6	-	-	6,8	0,7	1,4	-	-
Total M		18,3	100	-	1,6	10,3	3,0	3,4	-	-	7,4	5,8	3,7	1,4	-
Total UP.		1146,1	100	163,9	102,7	203,3	86,5	91,0	235,0	263,7	285,1	703,1	148,1	8,8	1,0

4.5.6. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi, lista cu u.a. afectate fiind prezentată în tabelul 17.8., iar lucrările propuse pentru ameliorarea arboretelor afectate la paragraful 6.8.

Tabelul 4.5.6.1.

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată													
		Total		Grade de manifestare											
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f.putemică(4)		excesivă(5)			
Denumire	1146,5 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
ATACDEDAUNATORI	12	139,5	100	28,9	21	67,3	48	43,3	31	-	-	-	-	-	-
USCARE	17	198,9	100	97,7	49	68,7	35	32,5	16	-	-	-	-	-	-
INMLASTINARE	1	10,0	100	7,0	70	3,0	30	-	-	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	7	79,4	100	79,4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUPTURIDATORATEZAPEZII	0	0,8	100	0,8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALUNECARI	1	9,4	100	9,4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	1	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	1	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate sunt moderate (40% din suprafața fondului forestier, procent ce rezultă prin însumarea cumulată a tuturor suprafețelor afectate de factori destabilizatori), iar intensitatea vătămărilor este în marea majoritate slabă, fiind datorate unor condiții staționale particulare și influenței izolate a factorilor antropici perturbatori.

Cel mai important factor destabilizator din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de uscure. Acest factor apare pe o suprafață de 198,9 ha și sunt afectate în special arboretele cu molid plantat înafara arealului, în ceea ce privește intensitatea aceasta diferă de la o unitate amenajistică la alta, în funcție de forma de relief, expoziție și vârsta arboretelor, astfel arboretele afectate de uscure fiind în proporție de 49% de intensitatea slabă, 35% de intensitate moderată și 16% de intensitate puternică.

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de atacuri de dăunători. Acest factor apare pe o suprafață de 139,5 ha, fiind afectate toate arboretele de molid cu intensități diferite, astfel: 48% (67,3 ha) au suferit de atacuri moderate, 31% (43,3 ha) au suferit de atacuri puternice, iar restul au avut un grad de infestare slab.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 79,4 ha, dar intensitatea fenomenelor este în marea majoritate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de tulpini nesănătoase la arborii din lăstari. Acest factor apare pe o suprafață de 9,3 ha.

Restul factorilor destabilizatori sunt ne semnificativi din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate neavând un impact destabilizator foarte puternic asupra arboretelor.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de înmlăștinare. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 10,0 ha;

Al doilea factor limitativ ca și pondere este reprezentat de alunecări. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 9,4 ha;

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Se poate concluziona că factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție.

4.6. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră

Starea sanitară a pădurii este precară în cazul arboretelor de molid, care au fost puternic vătămate în ultimul deceniu, iar prin intervențiile silvice aceste probleme nu au putut fi combătute. Principalul dăunător, care a creat această instabilitate în arboretele de molid, este *Ips duplicatus*, a cărui populație s-a înmulțit considerabil și a creat pagube mari în ultimii ani în zona studiată. Combinația de factori abiotici – ani secetoși consecutivi și biotici – defolieri în treimea superioară a coroanelor produse de *Pristiphora abietina* (supranumită și fierăstrăul acelor de molid) au contribuit la trecerea acestui dăunător minor (*Ips duplicatus*), care nu a creat probleme în trecut, la principalul factor care a condus la uscarea a câtorva zeci de hectare și a destabilizat restul arboretelor de molid.

Arboretele a căror compoziție se apropie de cea a tipului natural fundamental de pădure, din unitatea de producție XI Sirețel, au o stare sanitară, în general, bună. Aceasta se explică prin faptul că factorii destabilizatori nu au afectat, decât la intensități reduse arboretele, iar organele de administrare ale acestor păduri au intervenit cu măsuri adecvate, permanent (igienizarea pădurii, pază, monitorizarea dăunătorilor etc.).

Din analiza datelor prezentate în subcapitolele precedente se poate concluziona că vegetația forestieră din această unitate găsește condiții favorabile dezvoltării.

Deși condițiile sunt favorabile productivitatea arboretelor, în unele cazuri, este sub potențialul stațional, datorită arboretelor total derivate și parțial derivate care au o compoziție necorespunzătoare motiv pentru care trebuie acordată o atenție deosebită modului de conducere a acestor arborete pentru a se putea îmbunătăți compoziția lor.

Prin executarea lucrărilor propuse la fiecare arboret în parte, se vor realiza compoziții corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și se va permite valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II).
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5H;5Q;5U;	- Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II); - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV); - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T. II).

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

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

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	8,3	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	5H	2	1,8	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5Q	4	1126,4	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău) (T. IV)
	5U	2	10,0	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T. II)
Total grupa I			1146,5	-
Alte terenuri			11,3	-
Total			1157,8	-

Notă: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor

Suprafața de 11,3 ha din totalul de 1157,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 11,3 ha.

Se face precizarea că întreaga suprafață de 1157,8 ha (din care 11,3 ha – alte terenuri), se suprapune cu ariile naturale protejate: **ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău** și **ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei**.

Toată această suprafață (cu excepția suprafeței de 11,3 ha – alte terenuri) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale:

5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - **ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău**) - T. IV;

5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologica Natura 2000 - **ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei**) - T. IV.

5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite

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

SU.P.,„A” - codru regulat - sortimente obișnuite	1126,0 ha;
SU.P.,„K” – rezervații de semințe	1,8 ha;
<u>SU.P.,„M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită</u>	<u>18,3 ha;</u>
Total	1146,1 ha

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

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „K” - (rezervații de semințe) arborete care au funcția producția de semințe controlate genetic și conservarea genofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

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

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

Tabelul 5.1.3.1.

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	17 B 9A 9C 11V 14C1 14C2 25C 26C 33C 40C 42A 42C 43A 43V 44C 96D 97D 98D 99D
11,7 HA	Nr. de UA-uri: 19
A	3 4A 4B 5A 5B 5C 5D 6A 6B 7A 7B 7C 8A 8B 8C 8D 8E 8F 8G 8H 8I 8J 9A 9B 9C 9D 9E 10A 10B 10C 10E 10F 10G 10H 10I 10J 11A 11B 11C 12A 12B 12C 13A 13B 13C 13D 13E 13F 14A 14B 14C 15A 15B 16A 16B 16C 16D 16E 16F 16G 16H 16I 16J 17A 17C 17D 17E 17F 17G 17H 17I 18A 18B 18C 24A 24B 25A 26A 27 28A 28B 29 30A 30B 30C 30D 30E 31A 31B 32 33A 33B 34A 34B 34C 35 36A 36B 37 38 39A 39B 40A 40B 40C 41 42A 42B 42C 42D 42E 42F 42G 42H 42I 42J 43A 43C 43D 43E 43F 43H 43I 43J 43K 43L 43M 43N 43O 44A 44B 44C 44D 44E 44F 44G 44H 44I 44J 44K 44L 45F 45G 45H
1126,0 HA	Nr. de UA-uri: 144
K	43 B
1,8 HA	Nr. de UA-uri: 1
M	6 C 7 D 10 D 14 D 15 C 30 F 36 C 43 G
18,3 HA	Nr. de UA-uri: 8
TOTAL U.P. 1157,8 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 172

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare

5.2.1. Generalități

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

5.2.2. Regimul de gospodărire

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

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

5.2.3. Compoziția țel

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

SU.P A

Tabelul 5.2.3.1.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)						
			FA	GO	CAS	TE	FR	CI	PAM
5153	5312	551,1	110,22 20	220,44 40	110,22 20	55,11 10	55,11 10	- -	- -
5242	4331	35,3	24,71 70	3,53 10	- -	3,53 10	- -	3,53 10	- -
5243	4332	190,4	133,28 70	19,04 10	- -	19,04 10	- -	19,04 10	- -
5243	4211	349,2	314,28 90	- -	- -	- -	- -	17,46 5	17,46 5
Total	1126,00	582,49	243,01	110,22	77,68	55,11	40,03	17,46	17,46
Compoziția țel%			51,7	21,6	9,8	6,9	4,9	3,6	1,6
Compoziția actuală			45FA 12GO 11CA 8DT 6ST 6MO 4TE 3FR 3PAM 2DM						

SU.P K

Tabelul 5.2.3.2.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
			GO	FA	CAS	FR	TE
5153	5312	1,8	0,72 40	0,36 20	0,36 20	0,18 10	0,18 10
Total	1,80	0,72	0,36	0,36	0,18	0,18	
Compoziția țel%			40,0	20,0	20,0	10,0	10,0
Compoziția actuală			39ST 39STR 22PA				

SU.P M

Tabelul 5.2.3.3.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)					
			AN	GO	FA	CAS	FR	TE
5153	5312	8,3	- -	3,32 40	1,66 20	1,66 20	0,83 10	0,83 10
6263	9911	10,0	10,00 100	- -	- -	- -	- -	- -
Total	18,30	10,00	3,32	1,66	1,66	0,83	0,83	
Compoziția țel%			54,6	18,1	9,1	9,1	4,5	4,5
Compoziția actuală			31ANN 18FA 15CA 8AN 7DT 6PLT 4MO 4TE 4PAM 3PA					

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

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

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

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

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

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

5.2.4. Tratamentul

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

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

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

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

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete total derivate și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

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

Tratamentele propuse se regăsesc detaliat în capitolul 12 - "Planuri de recoltare și cultură".

5.2.5. Exploatabilitatea

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

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

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

Tabelul 5.2.5.1.

Specii	Clasa de producție				
	I	II	III	IV	V
	Sortimentul țel principal (lemn pentru)				
	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea alte sortimente	Celuloză, construcții
Molid	120	110	100	100	100
Fag	120	120	110	100	100
Mesteacăn	50	50	40	40	40
Gorun (s)	140	130	120	120	120
Gorun (l)	120	110	110	100	100
Stejar (s)	130	130	120	110	110
Tei	80	80	70	60	50
Carpen	60	60	50	40	40
Salcâm	35	30	25	25	20

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

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

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 116 ani, așa cum reiese din tabelul de la capitolul 18.3.

5.2.6. Ciclul

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

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

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

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Recoltarea masei lemnoase din pădurile unității se face astfel:

- pentru arboretele cu funcții de producție și protecție - (tipul IV de categorii funcționale) - se reglementează procesul de producție stabilindu-se posibilitatea de produse principale (subcapitolul 6.1.);
- pentru arboretele cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (tipul II de categorii funcționale) se dau orientativ prevederi privind recolta de lemn posibil de realizat (subcapitolul 6.2.)

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din tipul IV de categorii funcționale.

6.1.1. SU.P. „A” Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare (tabel 12.1.1.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (tabelul 12.1.1.2.).

6.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea quantumului posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul suprafețelor cât și al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:

- prin intermediul creșterii indicatoare;
- după criteriul claselor de vârstă.

Valorile parametrilor și indicatorilor luați în considerare sunt prezentate în paragrafele 6.1.1.1.1. și 6.1.1.1.2.

6.1.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate corespunzător creșterii indicatoare au fost luate în calcul următoarele valori:

C_i = creșterea indicatoare: 4462 mc;

VD = masa lemnoasă care ar putea fi exploatată în primul deceniu, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 86880 mc;

VE = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 139119 mc;

VF = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 322467 mc;

VG = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 60 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 373988 mc;

Q = parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare ($Q = 1,5$);

$m = 1,052$

$P = m \times C_i = 4694$

Valorile parametrilor de mai sus sunt prezentate pe specii în tabelul următor:

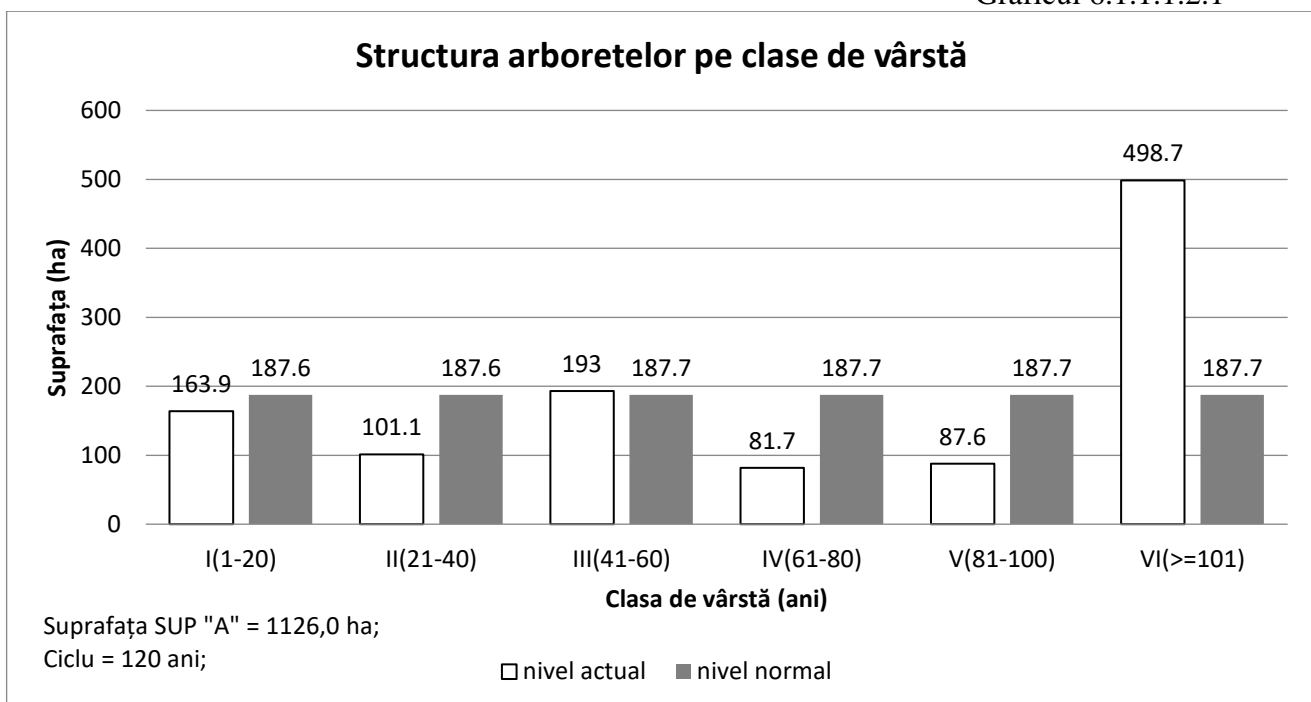
Tabelul 6.1.1.1.1

SPECIA	FA	GO	CA	ST	MO	TE	FR	PAM	DT	DM	TOTAL
CI	2409	386	328	259	390	164	108	98	262	58	4462
VD											86880
VD1	5761		250	1411	1300	240		50	894		9906
VD2	26709		3437			1189			1264		32599
VD3	150345		9341	1445		9702	1901	1512	5725	2055	182026
VD4											
VE											139119
VE1	5841		262	1419	1441	254		54	1001		10272
VE2	26974		3459			1199			1264		32896
VE3	178214		11435	1458		10810	1914	1532	5777	2694	213834
VF	243352		21983	2902	16383	13308	2595	2164	15562	4218	322467
VG	257261		36799	6787	22081	16748	3520	2516	23010	5296	373988
DD1											84520
DD2											49879
DD3											143987
DD4											106298
DM											49879
Q											1.5
VD/10											
VE/20											
VF/40											
VG/60											
POSIB.											4694
A: 0.8950 M: 1.052											
CICLUL						120.0ANI					
SUPRAFATATOTALA						1126,0 HA					
SUPRAFATAINGR.IFUNC.						1126,0 HA					
SUPRAFATAINGR.IIFUNC.(CUTEL2SAU3)						0,0 HA					

6.1.1.1.2. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru stabilirea acestui indicator este util a se face o analiză a structurii pe clase de vârstă prezentată în graficul următor:

Graficul 6.1.1.1.2.1



După cum se poate remarca din graficul de mai sus, distribuția suprafețelor pe clase de vârstă este dezechilibrată. Clasele de vârstă I, II, IV și V sunt mult deficitare comparativ cu suprafața normală, clasa VI este mult excedentară față de suprafața normală, iar clasa a III-a este cea mai apropiată de normal.

Această structură dezechilibrată a apărut ca urmare a faptului că fondul forestier din cadrul U.P. XI Sirețel, provine în urma retrocedărilor pentru reconstituirea dreptului de proprietate, din fragmente de pădure ce aparțineau în trecut de o unitate de producție cu o suprafață mult mai mare.

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit procedeele:

- inductiv;
- deductiv.

Pentru stabilirea indicatorului prin procedeul inductiv au fost luate în considerare arboretele exploatabile încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, cu volumele posibil de recoltat în primul deceniu, determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți în teren (funcție de mărimea perioadei de regenerare, tratamentele adoptate, numărul și periodicitatea intervențiilor, situația regenerării), rezultând prin acest procedeu valoarea de **4750 mc/an**, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7C	1,2	0,1	11	10	1	1	41	T. rase împăduriri	41	100
15B	7,8	0,3	15	10	1	1	1233	T. progresive (racord.), împăd.	1233	100
16A	17,3	0,3	15	10	1	1	2829	T. progresive (racord.), împăd.	2829	100
17A	6,1	0,7	11	10	3	3	1712	T. rase benzi alăturate, împăd.	1712	100
17C	3,8	0,3	15	10	1	1	549	T. progresive (racord.), împăd.	549	100
17E	1,3	0,4	27	10	2	2	374	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	374	100
30A	21,8	0,8	31	20	3	2	12649	T. progresive (însăm., pun. lumină)	8348	66
30C	2,7	0,8	31	30	3	1	1247	T. progresive (însăm.)	412	33
31B	18,7	0,6	27	20	2	1	9406	T. progresive (pun. lumină)	4703	50
34A	19,4	0,9	31	30	3	1	14888	T. progresive (însăm.)	4913	33
34C	8,5	0,9	31	30	3	1	6181	T. progresive (însăm.)	2040	33
37	26,5	0,8	31	30	3	1	15095	T. progresive (însăm.)	4981	33
38	25,6	0,9	32	30	3	1	15244	T. progresive (însăm.)	5031	33
40A	16,8	0,3	15	10	1	1	2945	T. progresive (racord.), împăd.	2945	100
40B	10,7	0,8	31	20	3	2	5036	T. progresive (însăm., pun. lumină)	3324	66
41	20,5	0,8	32	20	3	1	10833	T. progresive (însăm.)	3575	33
42G	0,8	0,5	23	10	1	1	177	T. rase împăduriri	177	100
44D	1,7	0,2	11	10	1	1	119	T. rase împăduriri	119	100
44L	2,5	0,2	11	10	1	1	193	T. rase împăduriri	193	100
Total	213,7						100751		47499	47

Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 47499/10 = 4750$

Explicarea coloanelor 1-11 și a formulelor utilizate pentru calculul indicatorului prin procedeul inductiv din tabelul 6.1.1.1.2.2. :

- 1 – unitatea amenajistică ajunsă la vârsta exploatabilității;
- 2 – suprafața u.a. (ha);
- 3 – consistența vegetației forestiere;
- 4 – urgența de regenerare (11-15; 21-28; 31-34);
- 5 – perioada de regenerare rămasă;
- 6 – numărul total de intervenții necesare pentru lichidarea u.a.;
- 7 – numărul total de intervenții propuse în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului;
- 8 – volumul de lemn pe u.a. la mijlocul deceniului de aplicabilitate al amenajamentului (V_{ua});

$$V_{ua} = spr \times \sum_{j=1}^k (V_j + 5 \times Cr_j), \text{ unde:}$$

j - elementul curent;

k - număr total de elemente din u.a.;

V_j - volumul elementului j (mc/ha);

Cr_j - creșterea curentă a elementului j (mc/an/ha);

spr – suprafața u.a.;

9 – felul tăierii;

10 – volumul de extras în deceniu (V_{ex})(mc);

$$V_{ex} = spr \times \sum_{j=1}^k [(V_j + 5 \times Cr_j) \times Pex_j], \text{ unde:}$$

Pex_j - procentul de extras al elementului j ;

11 – procentul de extras pe u.a (%).

Pentru procedeul deductiv s-a executat analiza detaliată a stării și structurii actuale a arboretelor (structura pe clase de vârstă, suprafețele periodice constituite, urgențele de regenerare etc), obținându-se valoarea de **4788 mc/an** după cum rezultă din tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

O.S. Inga Investments SRL		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI											Ciclul 120 ani				
U.P. XI Sirețel		STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL											Perioada 20 ani				
S.U.P. A		CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ											S.P. normală 187,7 ha				
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II					SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V	VI	
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe ... ani	Total					
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I	163,9	1514	382	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0,0	0,0	162,4	
II	101,1	24672	1109	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	18,2	0,0	62,7	20,2	
III	193,0	53607	1708	12,3	0	0	2242	0	0,0	0	0	0	46,7	30,4	103,6	0,0	
IV	81,7	27534	685	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	1,2	64,4	16,1	0,0	
V	87,6	35366	531	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	87,6	0,0	0,0	
VI	235,0	116260	1239	71,9	17821	24487	374	0	48,5	28517	2960	31477	114,6	0,0	0,0	0,0	
VII	263,7	124657	1093	129,5	43920	9761	7556	0	134,2	68510	6900	75410	0,0	0,0	0,0	0,0	
Total	1126,0	383610	6747	213,7	61741	34248	10172	0	182,7	97027	9860	106887	182,2	182,4	182,4	182,6	
Normal				187,7					187,7				187,7	187,7	187,6	187,6	
Diferența				26,0					-5,0				-5,5	-5,3	-5,2	-5,0	
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 61741/30 + 34248/20 + 10172/10 + 0/20 = 4788 \text{ m}^3/\text{an}$																	

Explicitarea coloanelor 1-17 și a formulelor utilizate pentru calculul indicatorului prin procedeul deductiv din tabelul 6.1.1.1.2.3. :

1. Clasa de vârstă curentă (I-VII);

2. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă (ha);

$$Spr = \sum_{i=1}^k spr_i; \text{ unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în clasa de vârstă curentă;}$$

3. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă;

$$Vol = \sum_{i=1}^k vol_i; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în clasa de vârstă curentă;}$$

4. Creșterea curentă a arboretelor din clasa de vârstă curentă;

$$crs = \sum_{i=1}^k 5 \times crs_i ; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în clasa de vârstă curentă};$$

5. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică I (ha);

6. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 30 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;

7. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 20 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;

8. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 10 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;

9. Volumul arboretelor artificiale din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 20 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;

10. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică II (ha);

$$Spr_{II} = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică II};$$

11. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică II;

$$Vol_{II} = \sum_{i=1}^k vol_i ; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică II};$$

12. Creșterea curentă pe 5 ani a arboretelor din suprafața periodică II;

$$crs_{II} = \sum_{i=1}^k 5 \times crs_i ; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică II};$$

13. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă inclusiv creșterea pe 5 ani, aflate în suprafața periodică II (col 11+col 12);

14. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică III (ha);

$$Spr_{III} = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică III};$$

15. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică IV (ha);

$$Spr_{IV} = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică IV};$$

16. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică V (ha);

$$Spr_{V} = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică V};$$

17. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică VI (ha);

$$Spr_{VI} = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică VI}.$$

6.1.1.1.3. SU.P. „A” Adoptarea posibilității

În tabelul următor este redată situația recapitulativă a elementelor de calcul și a indicatorilor de posibilitate.

Tabelul 6.1.1.1.3.

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2024)	4462	1,5	1.052	8688	6956	8062	6233	4694	4750	4788	4694

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul

regenerării naturale etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **4694 mc/an**, este practic egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă.

6.1.1.2. SU.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale

Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale și planul decenal de recoltare a produselor principale pentru SU.P. „A” sunt redată în capitolul 12.

Încadrarea arboretelor în suprafața decenală s-a făcut ținând cont de urgențele de regenerare, accesibilitate și cuantumul posibilității.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile amenajistice din care se va recolta posibilitatea de produse principale, pe categorii de consistență:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Categorii de consistență	Unități amenajistice	Suprafața	Volumul de extras	
		ha	mc	%
<0,5	7 C, 15 B, 16 A, 17 C, 17 E, 40 A, 44 D, 44 L,	52,4	8283	18
0,5-0,6	31 B, 42 G,	19,5	5125	11
0,7-0,8	17 A, 30 A, 30 C, 37 , 40 B, 41 ,	88,3	21195	45
>0,8	34 A, 34 C, 38 ,	53,5	12336	26
Total		213,7	46939	100

Aplicându-se tratamentele specificate, va rezulta un volum de masă lemnoasă de extras, pe specii, după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
			FA	GO	CA	DT	ST	MO	TE	FR	PAM	DM
Tăieri progresive	201,4	44697	28956	-	6598	3221	1863	-	2743	-	35	1281
Tăieri rase	12,3	2242	257	-	238	182	-	1416	97	-	52	-
Total general	213,7	46939	29213	-	6836	3403	1863	1416	2840	-	87	1281

Indicele de recoltare pentru SU.P „A” este de 4,2 mc/an/ha.

6.1.1.3. SU.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale

În tabelul următor este prezentată evoluția prognozată a posibilității în perioada 2024-2073:

Tabelul 6.1.1.3.1.

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE					
Nivel prognoză	Supraf. în producție -ha-	Creșt. indic. mc/an	Volumul arboretelor exploatabile		Posibilitatea anuală mc/an
			În dec I (mc)	În dec II - III (mc)	
2024-2033	1126,0	4462	86880	143913	4694
2034-2043	1126,4	4464	92180	183348	5354
2044-2053	1126,4	4464	130310	117435	5354
2054-2063	1126,4	4464	168440	51521	5354
2064-2073	1126,4	4464	140657	-	5354

După cum se observă din datele de mai sus pentru primul deceniu posibilitatea anuală este mai mare decât creșterea indicatoare fiind egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Pentru deceniile 2, 3, 4 și 5 deoarece va exista un excedent de arborete exploatabile, posibilitatea anuală va fi mai mare decât creșterea indicatoare, însă nu depășește maximul admis de norme, respectiv

1,2 x Ci.

Totodată se poate observa că este asigurată o oarecare continuitate în ceea ce privește posibilitatea anuală, pentru deceniile următoare fiind prognozată o posibilitate mai mare decât posibilitatea actuală.

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

Întreaga suprafața de 1146,5 ha o reprezintă arborete cu funcții speciale de protecție (grupa funcțională I), având tipurile II și IV de categorii funcționale.

Măsurile de gospodărire pentru arboretele cu funcții speciale de protecție s-au stabilit în mod diferențiat de la arboret la arboret luându-se în considerare funcția prioritară dar s-a ținut seama și de necesitatea exercitării celorlalte funcții îndeplinite.

6.2.1. SU.P. „A” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele din SU.P. A cu funcții speciale de protecție au suprafață de 1126,0 ha (întreaga suprafața a subunității) și sunt încadrate în grupa I funcțională sau tipul IV funcțional (fiind încadrate în categoria funcțională 5Q), aceste arborete au în secundar și funcții de producție, fiind incluse după caz, în planul tăierilor de regenerare sau în cel al lucrărilor de îngrijire.

În aceste arborete se vor executa lucrările uzuale, cu unele restricții funcționale în aplicare (majorarea vârstei exploatabilității, intensitatea mai redusă a intervențiilor etc).

6.2.2. SU.P. „K” - Măsuri de gospodărire a arboretelor

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „K” ocupă suprafața de 1,8 ha și sunt rezervații de semințe, fiind vorba despre o singură unitate amenajistică în care s-a propus doar tăieri de igienă, urmărindu-se totodată crearea condițiilor de stimulare a fructificației arborilor, prin lucrări de îngrijire și conducere specifice și tăieri speciale de formare a coroanelor.

6.2.3. SU.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor

Arboretele situate pe stațiuni cu condiții grele de vegetație, au fost grupate în SU.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 18,3 ha. Funcțiile acestor arborete au fost specificate la subcapitolul 5.1.2.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul

economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din aplicarea lucrărilor de îngrijire (cuprinse în tabelul 12.3. „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”).

6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare

Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru și din lucrările de conservare, repartizat pe specii este redat în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1.

SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)										
	Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	GO	CA	ST	MO	TE	FR	PAM	DM	DR	DT
A	213,7	21,4	46939	4694	29213	-	6836	1863	1416	2840	-	87	1281	-	3403
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	213,7	21,4	46939	4694	29213	-	6836	1863	1416	2840	-	87	1281	-	3403

Conform H.G. 167/2024, calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă s-a făcut cu următoarea relație:

Pentru arboretele din tipul II funcționabil

$$C = S \cdot ((P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \cdot V_n + CT)$$

$$C = S_{TII} \cdot ((P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \cdot V_{nTII} + CT)$$

$$C = 20,1 \cdot ((164 + 164 + 164)/3 \cdot 1,97 + 41,79)$$

$$C = 20,1 \cdot (323,08 + 41,79)$$

$$C = 7.333,89 \text{ lei/an.}$$

6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	307,8	30,8	9034	903
Curățiri	3,6	0,4	26	3
Total prod. sec.	311,4	31,2	9060	906
Degajări	125,3	12,5	-	-
Tăieri de igienă	414,7	414,7	3857	386

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Curățile se execută în arborete tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apărea pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curăților se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Răriturile se execută în arborete aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Se precizează că în cazul răriturilor, în arborete cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

O dată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrași și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, conform cap. 15.4 **Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți** va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri.

6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor

În tabelele următoare este prezentată posibilitatea de masă lemnoasă din U.P. XI Sirețel pe diferite criterii:

Tabelul 6.5.1.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volume decenale de extras pe specii									
			FA	GO	CA	DT	ST	MO	TE	FR	PAM	DM
Produse principale	213,7	46939	29213	-	6836	3403	1863	1416	2840	-	87	1281
Tăieri de conservare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	213,7	46939	29213	-	6836	3403	1863	1416	2840	-	87	1281
Produse secundare	311,4	9060	402	490	3903	749	622	1953	188	204	145	404
Total 2 (pr+conservare.+sec)	525,1	55999	29615	490	10739	4152	2485	3369	3028	204	232	1685
Tăieri de igienă	414,7	3857	3051	3	186	169	79	5	176	70	55	63
TOTAL GENERAL	939,8	59856	32666	493	10925	4321	2564	3374	3204	274	287	1748
	%	100	55	1	18	7	4	6	5	-	1	3

Tabelul 6.5.2.

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	4694	4,096
- principale	4694	4,096
- conservare	0	-
Secundare	906	0,790
Igienă	386	0,337
Total	5986	5,223
Indicele de creștere curentă (Icr) U.P. = 5,986 mc/an/ha		

Observăm că indicele de recoltare total pe U.P. (5,223 m.c./an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 5,986 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase valorificabilă ulterior.

Prin aplicarea prevederilor prezentului studiu de amenajament silvic, în viitor, se poate acumula un substanțial volum de lemn:

$$Va = (Icr - Ir) \times St = (5,986 \text{ mc/an/ha} - 5,223 \text{ mc/an/ha}) \times 1146,1 \text{ ha} = 875 \text{ mc/an.}$$

Va – volum acumulat.**6.6. Lucrări de regenerare și împădurire**

Planul lucrărilor de asigurare a regenerării naturale și de împăduriri este prezentat în capitolul 12 pentru întreaga unitate, pe categorii de lucrări.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:

Tabelul 6.6.1.

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	8,8
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	3,4
Total A1	12,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	108,4
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	10,8
Total A2	119,2
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	39,8
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	62,4
Total D	102,2
TOTAL GENERAL	233,6

În sinteză planul de împăduriri se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.2.

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha								
		SPECII								
		GO	FA	PA	FR	PAM	DT	ST	TE	
B. Lucrări de regenerare și împădurire										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.1.3. Împăduriri în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze										
Total B113	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
Total B11	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare										
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase										
Total B121	8,1	5,1	1,4	0,7	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	
B.1.2.3. Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)										
Total B123	4,2	2,5	0,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	
Total B12	12,3	7,6	2,2	1,2	1,0	0,1	0,0	0,0	0,2	
Total B1	12,7	7,8	2,3	1,2	1,0	0,1	0,1	0,0	0,2	
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerare										
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive										
Total B23	4,8	0,7	2,0	0,5	0,3	0,0	0,4	0,9	0,0	
Total B2	4,8	0,7	2,0	0,5	0,3	0,0	0,4	0,9	0,0	
Total B	17,5	8,5	4,3	1,7	1,3	0,1	0,5	0,9	0,2	
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
Total C1	10,9	5,7	2,5	0,9	1,0	0,7	0,1	0,0	0,0	
Total B+C1	28,4	14,2	6,8	2,6	2,3	0,8	0,6	0,9	0,2	
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)										

Specificații	Suprafața efectivă	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
		SPECII							
	ha	GO	FA	PA	FR	PAM	DT	ST	TE
Total C2	5,68	2,84	1,36	0,52	0,46	0,16	0,12	0,18	0,04
Total de împădurit	34,08	17,04	8,16	3,12	2,76	0,96	0,72	1,08	0,24
Nr. puieți necesari (mii buc/ha)	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puieți (mii buc)	170,40	85,20	40,80	15,60	13,80	4,80	3,60	5,40	1,20

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;

- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (gorun, stejar, fag etc);

- introducerea speciilor principale de amestec (frasin, paltin de munte, cireș, tei, etc) în proporții corespunzătoare;

- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;

- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 34,08 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 170,4 mii puieți. Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS SRL de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional

Pentru ameliorarea stării și structurii arboretelor care nu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional (48,4 ha, respectiv 4% din suprafața totală) au fost propuse lucrările din tabelul următor, în funcție de stadiul de dezvoltare și stare:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Grupe de lucrări propuse		Suprafața u.a.	
	Unitățile amenajistice în care se execută		ha	%
Total derivat de prod. superioară	Rărituri și curățiri (47,48)		19,2	40
	5 A, 5 D, 9 A, 44 A, 44 F			
	Tăieri rase de refacere/substituire		1,7	3
	44 D			
	TOTAL CRT		20,9	43
Total derivat de prod. mijlocie	Rărituri și curățiri (47,48)		25,0	52
	4 A			
	Tăieri rase de refacere/substituire		2,5	5
	44 L			
	TOTAL CRT		27,5	57
TOTAL GENERAL			48,4	100

În total, în primul deceniu vor fi refăcute integral, prin tăieri rase de refacere/substituire, arborete totalizând 4,2 ha.

În arboretele mai tinere, până la atingerea vârstei exploatabilității, este prevăzută întreaga gamă de lucrări de îngrijire necesare, pentru ameliorarea cât mai substanțială a structurii și productivității lor.

6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.8.1.

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd
Uscare	slabă	97,7	25,6	-	70,1	-	-	2,0	-
	mijlocie	68,7	0,8	-	62,3	-	3,1	2,5	-
	puternică	30,8	9,8	-	-	-	21,0	-	-
	f. puternică	1,7	1,7	-	-	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	79,4	26,8	-	29,8	-	-	22,8	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-
Atacuri de dăunători	slab	28,9	-	-	26,4	-	-	2,5	-
	mediu	67,3	0,8	-	66,5	-	-	-	-
	puternic	43,3	11,5	-	7,4	-	24,1	0,3	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	9,3	-	-	9,3	-	-	-	-
Total		427,9	77,8	-	271,8	-	48,2	30,1	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier: tăieri de regenerare (77,8 ha), lucrări de îngrijire (271,8 ha) și igienă (30,1 ha).

Având în vedere condițiile staționale specifice (precizate și la capitolul 4.6.) prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRII FONDULUI FORESTIER

7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

7.1.1. Vânatul

Pădurile din cadrul U.P. XI Sireșel se află pe raza fondului cinegetic 8 Sireșel, fiind gestionat de A.V.P.S. LR Hunters.

Vânatul principal îl constituie mistrețul, căpriorul. Vânatul secundar este reprezentat de lup, vulpe, iepure, dihori, pisica sălbatică. Această varietate a faunei cinegetice întâlnite demonstrează că speciile de vânat găsesc condiții bune de viață.

Mistrețul ca specie mai puțin pretențioasă, este prezent pe întreaga suprafață a fondului. În anii cu fructificație abundentă la fag și gorun se semnalează o concentrare mai mare a mistrețului în părțile joase ale teritoriului. Concomitent crește și riscul față de culturile agricole, așa puțin cum sunt în zonă. În asemenea cazuri acțiunea de recoltare a vânatului trebuie să restabilească echilibrul natural, respectiv efectivul normal la această specie.

Problema hranei vânatului ierbivor nu se pune în timpul verii, acesta găsindu-se din belșug în fânețele limitrofe sau intercalate cu fondul forestier.

Pentru hrana vânatului au fost rezervate următoarele unități amenajistice: 11V, 43V, cu o suprafață totală de 1,1 ha.

Pentru buna gospodărire a fondului de vânătoare, toate instalațiile existente (hrănituri, sărării, observatoare) se vor verifica și se va completa numărul lor astfel încât să asigure condiții bune dezvoltării vânatului.

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționalizarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea pășunatului, cu deosebire în zonele de refugiu și concentrare a vânatului.

7.1.2. Pescuitul

Datorită rețelei hidrografice slab reprezentate, în cadrul fondului forestier aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XI Sireșel, nu există nici un fel de activitate piscicolă.

7.1.3. Fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente permit dezvoltarea unor specii a căror fructe sunt căutate și care pot face obiectul recoltării și valorificării.

Dintre cele cu importanță economică se disting: murul, măceșul, cornul, porumbarul, etc. Fructificațiile anuale variază în funcție de numeroși factori, rolul cel mai important revenind condițiilor climatice.

7.1.4. Ciuperci comestibile

Condițiile de mediu sunt destul de favorabile pentru producția de ciuperci comestibile.

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării și valorificării, cele cu pondere mai mare sunt: hribi, gălbiori, ghebe, crăițe, iuțari, etc. O mare parte din cantitate se recoltează și valorifică de către locuitori pe piața liberă.

Răspândirea și cantitățile acestor specii de ciuperci comestibile variază mult de la an la an.

7.1.5. Semințe forestiere

În cuprinsul U.P. XI Sirețel, există o unitate amenajistică încadrată în SU.P., „K” - rezervații de semințe, respectiv u.a. 43 B, cu suprafața de 1,8 ha și compoziția 4ST 4STR 2PA.

Tinând seama că perioada fructificației la aceste specii este odată la 2-4 ani, rezultă o medie de trei fructificații în deceniu, ceea ce corespunde unei producții medii anuale de aproximativ 50-80 kg. Se recomandă ca surplusul de semințe obținut în anii cu fructificație abundentă să fie conservat în centre specializate, în așa fel încât potențialul lor germinativ să rămână intact.

7.1.6. Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. XI Sirețel se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale și aromatice (sunătoare, urzică, flori de soc, mentă, frunze de mur etc);
- araci, lemn de celuloză, bile, manele;
- furaje;

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

8.1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în special la arboretele de rășinoase, plantate înafara arealului. În prezent au fost semnalate aceste fenomene, însă izolat și pe suprafețe mici.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

8.1.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrule intense în perioadele și în zonele expuse.

8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).

8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

În deceniu anterior amenajamentului precedent (și mai ales în ultimii 4 ani ai acestuia), atacurile de insecte s-au intensificat de la an la an, în majoritatea cazurilor au fost semnalate atacuri puternice de Ipidae. Această situație atipică a dus la destabilizarea arboretelor de molid plantat în afara arealului, din

cadrul unității de producție.

Având în vedere necesitatea extragerii de urgență a rășinoaselor afectate de gândacii de scoarță, nu s-a mai putut ține cont de vârsta exploatabilității tehnice (70 -80 de ani pentru arboretele de molid aflate în afara arealului); majoritatea arboretelor cu molid s-au extras în perioada de aplicare a amenajamentului precedent, locul lor fiind luat de arborete specifice tipului natural de pădure, mult mai stabile din punct de vedere ecologic.

În urma extragerilor arboretelor de molid afectate, nu s-au mai semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile). Vor fi în continuare predispuși arboretele rămase neexploatate de molid, însă suprafața acestora s-a redus considerabil, în prezent proporția molidului fiind de 6%, față de 19% în amenajamentul precedent.

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, în special a degajărilor și curățirilor;
- regenerarea artificială a zonelor afectate de factori destabilizatori cu specii specifice tipului natural de pădure;
- amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor de insectelor dăunătoare (Ips, Lymantria, s.a.);
- menținerea arborilor cu scorburii în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- menținerea și protejarea mușunoaielor de furnici;
- împădurirea golurilor;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În urma perioadelor prelungite de secetă care au debutat în anul 2011 și au continuat și în anul 2012, arboretele de molid din zonele joase aflate în afara arealului natural, înființate în urmă cu 40-50 de ani, având ca scop producerea de lemn pentru celuloză (culturile speciale), dar și datorită intensităților prea mici a lucrărilor de îngrijire și conducere din deceniile trecute, s-a ajuns la situația în care toate astfel de arborete, din cuprinsul unității de producție Sirețel, au suferit, cu intensități diferite, fenomene de uscure.

Pe fondul scăderii rezistenței arborilor a apărut o dezvoltare puternică a gândacilor de scoarță care au provocat atacuri la arbori pe picior, ducând la uscurea arboretelor de molid pe suprafețe concentrate de mărime variabilă, în special pe expoziții însorite, platouri sau în partea superioară a versanților, zone preferate de *Pristiphora abietina* (defoliator ce a contribuit la devitalizarea arboretelor), iar mai târziu pe toată suprafața, trecând astfel de la fenomen de uscure izolat la uscure în masă (suprafețe circulare de câțiva metri pătrați la zeci de hectare).

Exemplele uscate au fost extrase, la început, prin lucrări de igienă, intervențiile fiind concentrate în ochiurile/zonile afectate. Chiar și așa, fenomenul a căpătat amploare an de an, iar situația a scăpat de sub control, dovedindu-se că intervențiile în urma dăunătorului nu reprezintă o soluție, în multe cazuri, acestea au destabilizat și mai mult arboretele de molid.

Din punct de vedere economic, valorificarea masei lemnoase afectate este destul de dificilă, întrucât calitatea acesteia este redusă atât de acțiunea ciupercilor xilofage care provoacă albăstrirea

lemnului odată cu intrarea gândacilor de scoarță, precum și de deshidratarea rapidă a lemnului, având ca efect crăpături longitudinale ale trunchiului.

Pornind de la cele menționate mai sus, pentru a stopa acțiunea factorilor destabilizatori negativi, în amenajamentul precedent s-a optat pentru extragerea în totalitate a arboretelor de molid puternic afectate și revenirea la tipul natural de pădure prin introducerea de specii specifice zonei luate în studiu.

Vor fi în continuare predispușe arboretele rămase neexploatate de molid, însă suprafața acestora s-a redus considerabil, în prezent proporția molidului fiind de 6%, față de 19% în amenajamentul precedent. Pe viitor se va evita introducerea culturilor de molid în această zonă.

Pentru restul arboretelor (fâgete, fâgete amestecate, respectiv șleauri de deal cu gorun și fag), nu s-au înregistrat fenomene de uscare în masă, exemplarele uscate au fost extrase prin lucrări de igienă. Pentru a preveni, pe viitor, apariția acestui fenomen, se impun măsuri de precauție ce constau în:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare, debilitați, atacați de insecte sau ciuperci, pentru a preveni extinderea focarelor;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală din care se obțin arborete rezistente la factorii perturbatori și productive;
- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor suprafețelor;
- în cadrul lucrărilor de împădurire să se folosească doar puieti sănătoși, din specii specifice tipului natural de pădure;
- să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- interzicerea pășunatului;

8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene, totuși în cuprinsul fondului forestier există 2 unități amenajistice unde s-a semnalat alunecări de teren, respectiv u.a. 10 D și 36 C, aceste arborete sunt încadrate în S.U.P. M și au fost prevăzute cu rărituri și tăieri de igienă.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.

8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a

suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.).

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

8.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

8.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. XI Sirețel se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul

natural al ecosistemelor;

- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;

- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;

- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

Se face precizarea că întreaga suprafață de 1157,8 ha, se suprapune cu *Situl de importanță comunitară - ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău* și *Aria de protecție specială avifaunistică - ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei*.

Toată această suprafață (cu excepția suprafeței de 11,3 ha – alte terenuri) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale:

5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0076 - **Dealul Mare - Hârlău**) - T. IV;

5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0116 - **Dorohoi – Șaua Bucecei**) - T. IV.

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității, vizează implementarea măsurilor impuse prin *Obiectivele de conservare specifice* și *Planurile de management* ale ariilor protejate, măsuri necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, în conformitate cu propunerile din Studiul de evaluare adecvată (EA) și Raportul de mediu (RM), măsuri prezentate în continuare (*măsurile sunt preluate din Studiul de evaluare adecvată (EA) și Raportul de mediu (RM), fiind furnizate de elaboratorul acestora*):

- **Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie – 15 august.**

Recomandăm ca în perioada de cuibărit și de creștere a puilor (15 aprilie – 15 august) lucrările silvice să fie sistate sau limitate, iar dacă este strict necesar va fi consultat un biolog cu pregătire în ornitologie care va decide în funcție de vârsta pădurii și natura lucrărilor silvice dacă lucrările pot continua sau nu.

- ***Evitarea lucrărilor de amenajare a drumurilor în perioada aprilie – iulie***

Construcția drumurilor forestiere la începutul primăverii poate duce la moartea prin accidentare a speciilor de amfibieni, care se deplasează din zonele de hibernare spre cele de reproducere (bălți aflate de multe ori pe drumuri sau în imediata lor apropiere). De asemenea, lucrările de amenajare realizate după începutul primăverii pot avea un impact negativ extrem de mare asupra speciilor care rămân în habitatele acvatice după realizarea împerecherii sau asupra celor care au mai multe perioade reproductivă într-un singur an (*Bombina* sp. și *Bufo/Bufotes* sp.). Nici speciile care părăsesc corpurile de apă după depunerea pontei nu sunt excluse de la impactul negativ, un întreg sezon reproductiv putând fi pierdut ca urmare a distrugerii pontelor și/sau a larvelor. O atenție deosebită se va acorda zonelor în care a fost identificată specia *Bombina variegata*.

- ***Evitarea lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada aprilie – iulie***

Pe cât posibil se recomandă ca extragerea masei lemnoase să nu fie realizată în perioada aprilie - iulie din motivele enumerate mai sus. Această măsură va reduce semnificativ uciderea prin accidentare a speciilor de amfibieni și reptile aflate în orice stadiu de dezvoltare. Se va acorda o atenție deosebită zonelor în care a fost identificată specia *Bombina variegata*.

- ***Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea drumurilor forestiere***

Crearea sau extinderea unor habitate acvatice cât mai departe posibil de drumurile forestiere pentru ca amfibienii să le folosească pe acestea pentru reproducere. Această activitate este de preferat să fie realizată sub îndrumarea unui expert herpetolog sau a unui expert în materie de biodiversitate.

- ***Păstrarea lemnului mort în zonele de exploatare***

În zonele ce sunt supuse exploatării se recomandă ca lemnul mort să nu fie extras. Acesta este important pentru majoritatea speciilor de amfibieni care îl folosesc pentru hibernare, estivare, ca ascunziș în perioadele de inactivitate (speciile de tritoni în timpul zilei după terminarea perioadei de reproducere) și în perioadele secetoase și calde (umiditatea este mai ridicată sub lemnul mort). Prezența lemnului mort în primii ani de după exploatare este deosebit de importantă deoarece o parte din ascunzișuri sunt distruse în urma extragerii materiei lemnoase. Atunci când nu există lemn mort în perimetrul exploatării se recomandă depozitarea unor trunchiuri de arbori și/sau cioate, din cele extrase, în grămezi mici (câteva trunchiuri). Nu în ultimul rând, lemnul mort reprezintă refugiu pentru speciile de nevertebrate și hrană pentru speciile de păsări. De asemenea, recomandăm menținerea arborilor bătrâni atacați sau parțial uscați (până la maxim 5 pe hectar).

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Instalațiile de transport existente de pe raza unității sunt prezentate în tabelul 9.1.1., iar planul instalațiilor de transport necesare este redat în tabelul 13.1. Evidențele detaliate privind situația accesibilității fondului forestier și a posibilității sunt prezentate în tabelele 19.1 și 19.2. din partea a III-a.

Tabelul 9.1.1.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
F.E.	FE001	Valea Mare	Piatră concasată	5,0	557,1
F.E.	FE002	Trei Pietre	Piatră concasată	4,6	462,2
F.E.	FE003	Roznic	Piatră concasată	1,2	110,7
F.E.	FE004	Humosu	Piatră concasată	0,5	27,8
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				11,3	1157,8
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				11,3	1157,8
TOTAL GENERAL				11,3	1157,8

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier. În prezent există o rețea foarte bună de drumuri forestiere care deservește suprafața studiată.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2024 - 2033:

Tabelul 9.1.2.

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	99	99
Posibilitatea, din care:	100	100
- produse principale	100	100
- tăieri de conservare	-	-
- produse secundare	97	97
- din tăieri de igienă	100	100

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 9,8 m/ha;
 - densitatea după primul deceniu 9,8 m/ha;
 - densitatea optimă 9,8 m/ha.
- Distanța medie de colectare este de **0,48 km**.

9.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea arborilor în U.P. XI Sirețel, se va face sub forma de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunt. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințșurilor și a arborilor rămași.

Având în vedere că suprafața unității de producție cuprinde atât zone plane cât și zone înclinate sau cu teren accidentat, pentru recoltarea masei lemnoase se recomandă:

- acolo unde natura terenului permite, colectarea se va face în întregime cu tractoare forestiere;
- în zonele cu teren accidentat colectarea se va face cu animale de tracțiune sau prin corhănire.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințului;

- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte începerii exploatării parchetului;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de seminț, evitându-se deprecierea și vătămarea puieților și arborilor nemarcați;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocoalele silvice va da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

9.3. Construcții existente în fond forestier

În cadrul unității studiate există nouă unități amenajistice încadrate la categoria curți construcții, respectiv 9C, 14C1, 14C2, 25C, 26C, 33C, 40C, 42C, 44C. Din u.a.-urile menționate, doar în u.a. 9C (cantonul silvic Roznic) și 14C1 (cantonul silvic Trei Pietre), există construcții, cu suprafețe de aproximativ 150 mp, care se află într-o stare de degradare avansată și care aparțin Direcției Silvice Iași. În celelalte u.a.-uri nu există nici un fel de construcție, ele fiind folosite doar ca platforme primare.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Ținând cont că pădurea este o sursă importantă de venituri pentru societate, dar în același timp constituie un factor esențial de mediu, amenajamentele silvice au apărut ca o necesitate pentru a conduce ecosistemul forestier spre realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea perpetuă a funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor, astfel încât intervenția umană să afecteze într-o măsură cât mai mică echilibrul ecologic.

Acest deziderat se realizează prin:

- refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori;
- conducerea arboretelor derivate și parțial derivate spre tipul natural fundamental, prin promovarea speciilor de valoare;
- împădurirea terenurilor goale din interiorul pădurii;
- aplicarea corespunzătoare a complexului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor pentru menținerea stării de sănătate a pădurii și ridicarea productivității prin selecția exemplarelor din speciile și sortimentele cele mai valoroase.

Luând în considerare faptul că prin însăși prezența ei pădurea îndeplinește funcții de protecție a mediului, reglementarea procesului de producție s-a făcut numai pentru arboretele în care recoltarea masei lemnoase nu afectează potențialul protectiv (din tipurile funcționale IV). Realizarea continuității funcționale de producție se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acestora prin amenajament vizând obținerea de recolte continue și crescătoare, concomitent cu normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Condițiile specifice din cadrul U.P. XI Sirețel (prezentate în capitolul 4.) au impus includerea în grupa I funcțională a întregii suprafețe de 1146,5 ha.

Funcțiile stabilite pentru fiecare arboret au fost prezentate detaliat în subcapitolul 5.1.

Situația comparativă a zonării funcționale anterioare și actuale, este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 10.1.1

Anul amenaj.	Grupa I						Grupa a II-a		Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională						Tip funcțional / categ funcț.		
	II	II	II	IV	IV	Total	Total	Total	
	2A	5H	5U	5M	5Q	Grupa I	Grupa II		
Precedent (2014)	-	1,76	-	1145,17	-	1146,93	-	1146,93	
Actual (2024)	8,3	1,8	10,0	-	1126,4	1146,5	-	1146,5	

Notă: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Datele privind evoluția diferiților parametri de caracterizare a fondului forestier, în timp, sunt prezentate în capitolul 3 și sintetizate tabelar în capitolul 14, care cuprinde și estimările privind evoluția viitoare a acestora.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor, sunt evidențiați câțiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ (la nivel anterior și actual) fondul de producție și protecție.

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			2014	2024
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	469390	390299
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	410	341
4	Clasa de producție medie		1,9	1,9
5	Creșterea curentă totală	mc/an	10179	6861
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	8,9	6,0
7	Creșterea curentă totală – fond productiv	mc/an	10162	6747
8	Creșterea curentă medie – fond productiv	mc/an/ha	8,9	6,0
9	Creșterea indicatoare totală	mc/an	5232	4462
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	4,56	3,96
11	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	7770	4694
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an/ha	6,8	4,1
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1484	906
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an/ha	1,3	0,8

10.2.2. Indicatori calitativi

În cele ce urmează sunt prezentați principalii indicatori calitativi de caracterizare a fondului forestier:

a. Structura fondului de producție pe specii: 45FA 11GO 11CA 9DT 6ST 6MO 4TE 3FR 3PAM 2DM.

În cadrul U.P. XI Sirețel fondul forestier are o suprafață de 1146,1 ha și este constituit în S.U.P „A” - codru regulat - sortimente obișnuite, 1126,0 ha; S.U.P „K” - rezervații de semințe, 1,8 ha și S.U.P „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, 18,3 ha;

b. Ponderea speciilor de valoare ridicată: Dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: FA (515,8 ha; 45%), GO (131,3 ha; 11%), ST (69,1 ha; 6%), MO (65,9 ha; 6%), FR (34,9 ha; 3%) și PAM (32,1 ha; 3%).

c. Nu exista arborete pluriene

d. Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: 66% din arborete provin din sămânță, 28% sunt plantații cu puieți, 6% din arborete provin din lăstari;

e. Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 1126,0 ha și s-a constituit în subunitatea de producție: S.U.P „A” - codru regulat - sortimente obișnuite ;

f. Principalele efecte protective

Unitatea de producție are toată suprafața (1146,1 ha; 100%) încadrată în grupa I funcțională. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- ocrotirea genofondului și ecofondului forestier;

- protecție a terenurilor și a solurilor;

- conservarea și prezervarea biodiversității, (păduri constituite în ariile naturale protejate ROSCI0076 - Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 - Dorohoi – Șaua Bucecei).

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

10.2.3. 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 de modul de gospodărire care au

dus la această structură, prevăzând măsuri silvotecnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creștere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) de **875 m³/an**, calculat prin relația:

$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$, în care:

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;

I - creșterea curentă

6861 m³/an;

Pp - posibilitatea de produse principale

4694 m³/an;

Ps - posibilitatea de produse secundare

906 m³/an;

Tc - volumul rezultat din tăieri de conservare

0 m³/an;

Ti - volumul rezultat din tăieri de igienă

386 m³/an.

10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă

Datele privind structura pe clase de vârstă sunt prezentate în capitolul 14.2.

Din analiza datelor oferite de graficul 14.2.1 se observă faptul că în următorii 20 de ani structura fondului forestier nu va putea fi normalizată din cauza excedentelor și deficitelor claselor de vârstă existente. Suprafețele arboretelor pe clase de vârstă vor fluctua în următorii 20 de ani, fără ca vreo clasă de vârstă să se normalizeze. Excedentul actual al clasei a VI-a de vârstă se va menține și în următorii 20 de ani. Deficitul actual din clasa a I-a, a II-a și a V-a se va menține și peste 20 ani iar clasa a IV-a se va apropia de normal. O normalizare mai consistentă ar putea fi efectuată doar peste 40-60 de ani, când excedentul actual al arboretelor din clasa VI de vârstă, va putea fi eliminat treptat prin aplicarea tratamentelor și printr-o eșalonare judicioasă și în următoarele decenii.

10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală

Datele privind acest aspect sunt prezentate în tabelul din capitolul 21.

Aceasta cuprinde toate u.a. în care se vor executa tăieri de regenerare sub adăpost în primul deceniu, indicându-se stadiul procesului la data amenajării, în corelație cu datele din evidențele ocolului privind controlul anual.

Organul de aplicare va reactualiza anual informațiile, înscriindu-le în formular, evidența urmând a sta la baza deciziilor privind eșalonarea tăierilor în cursul deceniului următor și executarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia

Perioada de aplicabilitate a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, U.P. XI Sirețel, este în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului

Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL are obligația de a completa următoarele evidențe privitoare la lucrările executate:

a) evidența anuală a aplicării amenajamentului:

- mișcări de suprafață din fondul forestier proprietate privată;
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor;
- volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale și din tăieri de conservare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale sau secundare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unități amenajistice, specii și în raport cu natura lucrărilor și modalitatea de executare;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere (km, investiții aferente);
- realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri, unități amenajistice, investiții aferente;
- realizări în dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, unități amenajistice și investiții aferente;
- menționarea unităților amenajistice cu fenomene deosebite cauzate de uscure, inundații, incendii.

b) evidența decenală a aplicării amenajamentului se obține prin totalizarea pe ani a elementelor cumulabile din evidența anuală și compararea cu prevederile amenajamentului.

11.3. Hărți anexate amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în cinci exemplare cuprinde un volum în patru părți și are anexate următoarele hărți de amenajament la scara 1:20000:

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

11.4. Colectivul de elaborare

Tabelul 11.4.1.

Lucrări de teren	
- descrieri parcelare:	ing. Varga Andrei-Răzvan, ing. Pădurean Flavius
- inventarierii și ridicări în plan:	Teh. Tache Darius, personal O.S.
Lucrări de birou	
- redactare amenajament:	ing. Sima Gabriel
- lucrări tehnice:	ing. Sima Gabriel
- tehnoredactare computerizată:	ing. Sima Gabriel
Recepție teren	
- delegat autoritate publică centrală:	Reprezentant G.F. Suceava - ing. Sofronie Alexandru Radu
- delegat administrator fond forestier:	Reprezentant OS INGKA INVESTMENTS SRL – ing. Vasiliu Petrea
- delegat proprietar:	ing. Panait Ion
- șef proiect	ing. Gabriel Sima
- expert C.T.A.P.:	dr. ing Constantin Banu
Conferința a II-a de amenajare	
- delegat autoritate publică centrală	Reprezentant M.M.A.P. - ing. Danu Ion
- delegat administrator fond forestier	Șef OS INGKA INVESTMENTS SRL – ing. Panait Ion
- delegat proprietar:	ing. Panait Ion
- șef proiect	ing. Gabriel Sima
- expert C.T.A.P.:	dr. ing Constantin Banu

11.5. Bibliografie

Tabelul 11.5.1.

Autor	Titlu lucrare
Banu, C. și Mișcoi, M.	BIOSILV - Program pentru elaborarea amenajamentelor silvice, Ed. Eurobit 2011;
Beldie, Al. și Chiriță, C.	Flora indicatoare din pădurile noastre;
Carcea, F.	Metoda de amenajare a pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969;
Chiriță, C. ș.a.	Soluri și stațiuni forestiere, Ed. Ceres 1977;
Giurgiu, V. ș.a.	Biometria arborilor și arboretelor din România, Ed. Ceres 1972;
Negulescu, E.G.	Silvicultura, Ed. Ceres 1973;
Rucăreanu, N.	Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres 1982;
Leahu, I.	Amenajarea pădurilor Ed. Didactică și Pedagogică, 2001;
* * *	Legea 1/2000
* * *	O.M nr. 2536/2022 pentru aprobarea “Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor”;
* * *	O.M nr. 2535/2022 pentru aprobarea “Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor”;
* * *	O.M. nr. 2533 pentru aprobarea “Normelor tehnice privind compozitii, scheme și tehnologii de regenerare a padurilor și de împadurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compozitii, scheme și tehnologii de regenerare a padurilor și de împadurire a terenurilor degradate”;
* * *	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.S. 1986;
* * *	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.A.P.P.M. 2000;
* * *	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, I.C.A.S. 1980;
* * *	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I,II, I.C.A.S. 1984;
* * *	Harta geologica a Romaniei, scara 1:200.000;
* * *	Atlas climatologic al R.S.R. 1966;
* * *	Siteul oficial al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor: https://www.mmediu.ro/
* * *	Amenajamentul U.P. XI Iași, ediția 2014

11.6. Anexe**11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății****11.6.2. Procesul verbal al Conferinței a I-a de amenajare****11.6.3. Procesul verbal de recepție finală teren****11.6.4. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare****11.6.5. Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat****11.6.6. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări**

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
7C	1,2	0,1	11	10	1	1	41	T. rase împăduriri	41	100
15B	7,8	0,3	15	10	1	1	1233	T. progresive (racord), împăd.	1233	100
16A	17,3	0,3	15	10	1	1	2829	T. progresive (racord), împăd.	2829	100
17A	6,1	0,7	11	10	3	3	1712	T. rase benzi alăturate, împăd.	1712	100
17C	3,8	0,3	15	10	1	1	549	T. progresive (racord), împăd.	549	100
17E	1,3	0,4	27	10	2	2	374	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	374	100
30A	21,8	0,8	31	20	3	2	12649	T. progresive (însăm., pun. lumină)	8582	68
30C	2,7	0,8	31	30	3	1	1247	T. progresive (însăm.)	415	33
31B	18,7	0,6	27	20	2	1	9406	T. progresive (pun. lumină)	4948	53
34A	19,4	0,9	31	30	3	1	14888	T. progresive (însăm.)	5061	34
34C	8,5	0,9	31	30	3	1	6181	T. progresive (însăm.)	2047	33
37	26,5	0,8	31	30	3	1	15095	T. progresive (însăm.)	5110	34
38	25,6	0,9	32	30	3	1	15244	T. progresive (însăm.)	5228	34
40A	16,8	0,3	15	10	1	1	2945	T. progresive (racord), împăd.	2945	100
40B	10,7	0,8	31	30	3	1	5036	T. progresive (însăm.)	1727	34
41	20,5	0,8	32	20	3	1	10833	T. progresive (însăm.)	3649	34
42G	0,8	0,5	23	10	1	1	177	T. rase împăduriri	177	100
44D	1,7	0,2	11	10	1	1	119	T. rase împăduriri	119	100
44L	2,5	0,2	11	10	1	1	193	T. rase împăduriri	193	100
Total	213,7						100751		46939	47
Recapitulare pe urgențe										
	11,5		11				2065		2065	4
	45,7		15				7556		7556	16
	0,8		23				177		177	0
	20,0		27				9780		5322	11
	89,6		31				55096		22942	49
	46,1		32				26077		8877	19
Total	213,7						100751		46939	100

12.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col. HM	Elem. Arb.	Supr. Elem. HA	Vârsta ANI	Clp	% Arb. lucru	Vo-lum		Volum + 5xCrs M.C.	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat M.C.	% Extr. dec.
									M.C.	M.C.				
7C	-	-	-	MO	0,8	45	1	50	19	10	29	T. rase împăduriri; îngrijirea culturilor, completări;	29	100
	-	-	-	CA	0,4	45	4	60	12	0	12		12	
	4	0,1	7	-	1,2	45	2	53	31	10	41		41	
	Compoziție țel: 6GO 2FA 1PA 1FR												-	
15B	-	-	-	FA	4,7	130	3	85	710	25	735	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	735	100
	-	-	-	FA	3,1	100	3	80	468	30	498		498	
	4	0,3	8	-	7,8	130	3	83	1178	55	1233		1233	
	Compoziție țel: 10FA Semințiș natural: 9FA 1PAM0,8S Intim și grupat												-	
											-	-		

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vâr- sta	Clp	% Arb. lucru	Vo- lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr. dec.						
															HM	HA	ANI	M.C.	M.C.	M.C.
16A	-	-	-	FA	10,4	140	2	80	1626	60	1686	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	1686	100						
	-	-	-	FA	5,2	105	2	80	779	60	839		839							
	-	-	-	DT	1,7	105	2	80	294	10	304		304							
	4	0,3	2	-	17,3	140	2	80	2699	130	2829		2829							
	Compoziție țel: 8FA 2GO												-							
	Semințis natural: 8FA 1GO 1PAM/0,8S Intim și grupat												-							
17A	-	-	-	MO	4,3	45	2	40	927	260	1187	T. rase benzi alăturate, împăd.; îngrijirea culturilor, completări;	1187	100						
	-	-	-	CA	0,6	45	5	50	122	10	132		132							
	-	-	-	FA	0,6	45	2	50	232	25	257		257							
	-	-	-	DT	0,6	45	2	50	116	20	136		136							
	4	0,7	1	-	6,1	45	2	43	1397	315	1712		1712							
	Compoziție țel: 6GO 2FA 1FR IPA												-							
17C	-	-	-	FA	2,6	140	2	70	350	15	365	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	365	100						
	-	-	-	FA	0,8	100	2	70	106	10	116		116							
	-	-	-	DT	0,4	100	3	70	68	0	68		68							
	4	0,3	1	-	3,8	140	2	70	524	25	549		549							
	Compoziție țel: 8FA 2DT												-							
	Semințis natural: 9FA 1PAM/0,8S Intim și grupat												-							
17E	-	-	-	FA	1,2	120	2	85	337	15	352	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului;	352	100						
	-	-	-	CA	0,1	100	3	80	22	0	22		22							
	4	0,4	2	-	1,3	120	2	85	359	15	374		374							
	Compoziție țel: 9FA 1DT												-							
	Semințis natural: 6FA 3FA 1TE/0,5S Intim și grupat												-							
	30A	-	-	-	FA	17,4	120	2	80	9505	415		9920		T. progresive (însăm., pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	5853	68			
-		-	-	DT	2,2	120	2	80	1264	35	1299	1299								
-		-	-	CA	2,2	100	3	80	1395	35	1430	1430								
4		0,8	3	-	21,8	120	2	80	12164	485	12649	8582								
Compoziție țel: 7FA 1PA 1FA 1CI											-									
Semințis natural: 10FA/0,7S Intim și grupat											-									
30C	-	-	-	CA	1,1	100	1	75	440	20	460	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	198	33						
	-	-	-	FA	0,5	120	1	85	270	15	285		86							
	-	-	-	FA	0,5	100	1	85	270	20	290		58							
	-	-	-	PAM	0,3	100	1	80	113	5	118		35							
	-	-	-	DM	0,3	120	2	80	89	5	94		38							
	4	0,8	1	-	2,7	120	2	80	1182	65	1247		415							
Compoziție țel: 7FA 1CI 1FR 1PA											-									
Semințis natural: 10FA/0,7S Intim și grupat											-									
31B	-	-	-	FA	11,2	130	1	80	5423	195	5618	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului;	2978	53						
	-	-	-	FA	7,5	110	2	80	3628	160	3788		1970							
	4	0,6	5	-	18,7	130	1	80	9051	355	9406		4948							
	Compoziție țel: 9FA 1ST												-							
	Semințis natural: 10FA/0,7S Intim și grupat												-							
	34A	-	-	-	FA	11,7	130	2	75	8652	260		8912		T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	3030	34			
-		-	-	FA	5,8	110	2	75	4869	185	5054	1718								
-		-	-	DT	1,9	110	2	75	892	30	922	313								
4		0,9	3	-	19,4	130	2	75	14413	475	14888	5061								
Compoziție țel: 7FA 1GO 1PA 1FR											-									
Semințis natural: 9FA 1PA/0,4S Intim și grupat											-									
34C	-	-	-	FA	7,6	125	2	75	5347	190	5537	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului;	1661	33						
	-	-	-	DT	0,9	125	2	75	629	15	644		386							
	4	0,9	2	-	8,5	125	2	75	5976	205	6181		2047							
	Compoziție țel: 9FA 1DT												-							
	Semințis natural: 10FA/0,4S Intim și grupat												-							

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col. HM	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vâr- sta	Cp	% Arb.	Vo- lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr. dec.
					HA	ANI		lucru	M.C.	M.C.			M.C.	M.C.
37	-	-	-	FA	10,5	130	2	80	3472	210	3682	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	1105	34
	-	-	-	FA	5,3	105	2	75	5194	160	5354		803	
	-	-	-	CA	5,3	105	2	70	2995	80	3075		1845	
	-	-	-	ST	2,7	130	2	75	1405	40	1445		434	
	-	-	-	TE	2,7	105	2	75	1484	55	1539		923	
	4	0,8	4	-	26,5	130	2	76	14550	545	15095		5110	
	Compoziție țel: 6FA 2ST IPA IDT												-	
Semințș natural: 10FA/0,3S Întim și grupat												-	-	
38	-	-	-	FA	10,2	120	1	80	5837	320	6157	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	1355	34
	-	-	-	CA	5,1	100	2	70	3226	100	3326		1730	
	-	-	-	PLT	2,6	100	1	65	896	15	911		729	
	-	-	-	TE	5,1	100	1	75	3584	115	3699		1184	
	-	-	-	DT	2,6	100	2	70	1101	50	1151		230	
	4	0,9	6	-	25,6	120	2	75	14644	600	15244		5228	
	Compoziție țel: 9FA 1PAM												-	
Semințș natural: 10FA/0,3S Întim și grupat												-	-	
40A	-	-	-	FA	5,0	130	3	70	974	35	1009	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	1009	100
	-	-	-	ST	8,4	130	3	70	1394	35	1429		1429	
	-	-	-	DT	1,7	95	3	65	336	10	346		346	
	-	-	-	TE	1,7	100	2	70	151	10	161		161	
	4	0,3	2	-	16,8	130	3	70	2855	90	2945		2945	
Compoziție țel: 6FA 2ST IPA 1FR												-	-	
Semințș natural: 10FA/0,7S Întim și grupat												-	-	
40B	-	-	-	FA	5,3	130	3	75	2589	85	2674	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	669	34
	-	-	-	PLT	2,1	90	1	70	920	15	935		514	
	-	-	-	DT	1,1	130	2	70	439	10	449		180	
	-	-	-	CA	1,1	90	3	70	578	20	598		269	
	-	-	-	PA	1,1	90	1	70	375	5	380		95	
	4	0,8	2	-	10,7	130	3	73	4901	135	5036		1727	
Compoziție țel: 6FA 2GO 1FR 1PA												-	-	
Semințș natural: 9FA 1PA/0,5S Întim și grupat												-	-	
41	-	-	-	FA	10,2	120	1	80	5146	285	5431	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	1629	34
	-	-	-	FA	4,1	100	2	80	2071	135	2206		441	
	-	-	-	CA	4,1	100	3	70	1948	60	2008		1104	
	-	-	-	TE	2,1	100	2	75	1148	40	1188		475	
	4	0,8	6	-	20,5	120	2	78	10313	520	10833		3649	
Compoziție țel: 9FA 1DT												-	-	
Semințș natural: 10FA/0,5S Întim și grupat												-	-	
42G	-	-	-	MO	0,5	45	2	50	100	25	125	T. rase împăduriri; îngrijirea culturilor;	125	100
	-	-	-	CA	0,1	40	3	40	19	0	19		19	
	-	-	-	TE	0,1	40	2	40	16	5	21		21	
	-	-	-	DT	0,1	40	2	40	12	0	12		12	
	4	0,5	3	-	0,8	45	2	47	147	30	177		177	
Compoziție țel: 7GO 2PAM 1FR												-	-	
44D	-	-	-	MO	0,2	45	3	60	10	5	15	T. rase împăduriri; îngrijirea culturilor, completări;	15	100
	-	-	-	DT	0,3	45	3	50	17	5	22		22	
	-	-	-	TE	0,7	45	3	50	41	10	51		51	
	-	-	-	PAM	0,3	45	2	60	19	0	19		19	
	-	-	-	SC	0,2	45	3	50	12	0	12		12	
	4	0,2	1	-	1,7	45	2	53	99	20	119		119	
Compoziție țel: 6GO 2FA 1PA 1FR												-	-	
44L	-	-	-	MO	0,8	45	3	40	50	10	60	T. rase împăduriri; îngrijirea culturilor, completări;	60	100
	-	-	-	CA	0,9	45	3	20	65	10	75		75	
	-	-	-	TE	0,3	45	3	50	20	5	25		25	
	-	-	-	PAM	0,5	45	2	50	28	5	33		33	
	4	0,2	2	-	2,5	45	3	35	163	30	193		193	
Compoziție țel: 6GO 2FA 1PA 1TE												-	-	
Total suprafață 213,7 ha. Volum=96646MC Volum+5xCrs=100751MC Volum de recoltat=46939MC 220 MC/ha														

Drum	Rântuni									Cuășni								Deșăn			Igienă		Total Volum de extras mc	
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Cons- sis	Volum actual mc	Cieșt mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Cons- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supraf- ha	Varsta ani	Supra- fața pac ha	Volum de extras mc		
	16C	25	65	09	729	20	1	25	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16D	12	65	09	514	8	1	12	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16E	03	20	10	24	3	1	03	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16G	06	90	09	278	4	1	06	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16H	36	20	10	237	22	1	36	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16I	30	50	09	666	27	1	30	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17F	34	20	10	261	31	1	34	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18B	18	70	09	533	17	1	18	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42A	47	45	09	1312	53	1	47	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42B	72	75	08	2477	55	1	36	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42C	07	65	08	216	5	1	04	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42D	35	40	09	614	27	1	35	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42E	29	45	09	810	30	1	29	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	42H	17	45	09	516	16	1	17	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43A	54	40	08	1296	68	1	27	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43C	19	70	08	652	16	1	10	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43H	35	35	10	772	31	1	35	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	43J	04	40	09	85	4	1	04	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total drum:	2859	49	09	79433	-	-	2414	7117	-	36	20	10	237	-	36	26	-	684	5	917	836	7979	
FE002	33B	14	25	10	110	11	1	14	19	-	-	-	-	-	-	-	-	44C	15	10	-	-	-	
	34B	82	35	08	1632	75	1	49	150	-	-	-	-	-	-	-	-	44E	34	5	-	-	-	
	39B	18	35	08	239	14	1	18	40	-	-	-	-	-	-	-	-	44G	31	5	-	-	-	
	44A	35	45	08	1118	27	1	21	69	-	-	-	-	-	-	-	-	44I	04	5	-	-	-	
	44B	142	45	08	4459	170	1	71	269	-	-	-	-	-	-	-	-	44J	27	5	-	-	-	
	44F	27	45	08	1003	26	1	16	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	44H	15	10	10	59	15	1	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45F	07	40	09	147	8	1	07	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45G	10,6	40	09	2968	107	1	10,6	351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45H	9,0	35	08	1710	140	1	5,4	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total drum:	536	39	08	13445	-	-	37,1	1179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	6	2960	2779	3958	
FE003	9A	70	45	08	1330	53	1	42	73	-	-	-	-	-	-	-	-	8G	58	5	-	-	-	
	10A	11,6	45	08	3271	113	1	7,0	95	-	-	-	-	-	-	-	-	8H	41	5	-	-	-	
	11B	10,1	40	09	3040	126	1	10,1	390	-	-	-	-	-	-	-	-	9C	102	5	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10E	32	5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10F	31	5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10G	28	5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10J	31	5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11A	135	5	-	-	-
	Total drum:	287	43	08	7641	-	-	213	558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458	5	149	133	691	
	Total cat. drum:	3682	47	09	100519	-	-	2998	8854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1253	16	4026	3748	12628
	Total general:	3682	47	09	100519	-	-	2998	8854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1253	16	4026	3748	12628

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru SU.P. „K”

Drum	Rântuni									Cuășni								Deșăn			Igienă		Total Volum de extras mc	
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Cons- sis	Volum actual mc	Cieșt mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Cons- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supraf- ha	Varsta ani	Supra- fața pac ha	Volum de extras mc		
FE001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16	16
Total cat. drum:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16	16
Total general:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16	16

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru SU.P. „M”

Drum	Rântuni									Cuășni								Deșăn			Igienă		Total Volum de extras mc	
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Cons- sis	Volum actual mc	Cieșt mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Cons- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supraf- ha	Varsta ani	Supra- fața pac ha	Volum de extras mc		
FE001	7D	13	35	09	264	13	1	13	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum:	13	35	09	264	-	-	13	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	93	135
FE003	10D	67	50	09	1810	52	1	67	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum:	67	50	09	1810	-	-	67	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	0	138
Total cat. drum:	8	48	09	2074	-	-	8	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	93	273
Total general:	8	48	09	2074	-	-	8	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	93	273

12.3.2. Recapitularea posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	307,8 ha 9034 mc	3,6 ha 26 mc	125,3 ha	414,7 ha 3857 mc	12917
FR	204 mc	- mc	-	70 mc	274
CA	3903 mc	- mc	-	186 mc	4089
PAM	145 mc	- mc	-	55 mc	200
FA	402 mc	- mc	-	3051 mc	3453
DT	748 mc	1 mc	-	169 mc	918
ST	622 mc	- mc	-	79 mc	701
GO	487 mc	3 mc	-	3 mc	493
TE	188 mc	- mc	-	176 mc	364
MO	1953 mc	- mc	-	5 mc	1958
DM	382 mc	22 mc	-	63 mc	467
Posibilitatea anuală	30,8 ha 903 mc	0,4 ha 3 mc	12,5 ha	414,7 ha 386 mc	1292

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	16 A, 17 C, 17 E, 30 A, 30 C, 31 B, 34 A, 34 C, 37, 38, 40 B, 41	176,8	8,8
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	40 A	16,8	3,4
Total A1		193,6	12,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	15 B, 16 A, 17 C, 17 E, 30 A, 30 C, 31 B, 34 A, 34 C, 37, 38, 40 A, 40 B, 41	201,4	108,4
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	15 B, 16 A, 17 C, 17 E, 30 A, 30 C, 31 B, 34 A, 34 C, 37, 38, 40 A, 40 B, 41	201,4	10,8
Total A2		402,8	119,2
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	10 E, 10 F, 10 G, 11 A, 17 D, 17 H, 18 C, 24 B, 28 B, 30 E, 43 F, 43 I, 43 K, 43 M, 43 N, 44 E, 44 I, 44 J	50,1	39,8
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	7 C, 9 D, 9 E, 10 H, 10 I, 14 A, 15 B, 16 A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 E, 40 A, 42 G, 43 L, 44 D, 44 G, 44 K, 44 L	111,5	62,4
Total D		161,6	102,2
TOTAL GENERAL		758,0	233,6

Unitatea amenajistică	T.S.	Compoziția țel		Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha								
		Formula de împădurire				SPECII								
Nr.	Supraf.	T.P.	Compoziția semințișului utilizabil			GO	FA	PA	FR	PAM	DT	ST	TE	
B. Lucrări de regenerare și împădurire														
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire														
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier														
B.1.1.3. Împăduriri în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze														
17B	04	5153	6GO2FA 1FR 1PA		-	0,4	0,2	0,1	-	-	-	0,1	-	-
			4GO3FA3DT											
		5312			-									
Total B113						0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Total B11						0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare														

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția tel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
Nr.	Supraf	T.P.	Compoziția semințșului utilizabil			SPECII							
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase													
7C	1,2	5153	6GO 2FA 1PA 1FR	0,1	1,2	0,8	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-
			6GO 2FA 1PA 1FR										
		5312		-									
17A	6,1	5153	6GO 2FA 1FR 1PA	0,7	6,1	3,7	1,2	0,6	0,6	-	-	-	-
			6GO 2FA 1FR 1PA										
		5312		-									
42G	0,8	5153	7GO 2PAM 1FR	0,5	0,8	0,6	-	-	0,1	0,1	-	-	-
			6GO 2PAM 6FR										
		5312		-									
Total B121					8,1	5,1	1,4	0,7	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0
B.1.2.3. Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)													
44D	1,7	5153	6GO 2FA 1PA 1FR	0,2	1,7	1,0	0,3	0,2	0,2	-	-	-	-
			6GO 2FA 1PA 1FR										
		5312		-									
44L	2,5	5153	6GO 2FA 1PA 1TE	0,2	2,5	1,5	0,5	0,3	-	-	-	-	0,2
			6GO 2FA 1PA 1TE										
		5312		-									
Total B123					4,2	2,5	0,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Total B12					12,3	7,6	2,2	1,2	1,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Total B1					12,7	7,8	2,3	1,2	1,0	0,1	0,1	0,0	0,2
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate													
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive													
15B	7,8	5242	10FA	0,3	0,7	-	0,7	-	-	-	-	-	-
			10FA										
		4331	9FA 1PAM	0,8									
16A	17,3	5243	8FA 2GO	0,3	1,7	0,7	1,0	-	-	-	-	-	-
			6FA 4GO										
		4332	8FA 1GO 1PAM	0,8									
17C	3,8	5243	8FA 2DT	0,3	0,4	-	0,1	-	-	-	0,3	-	-
			3FA 7DT										
		4332	9FA 1PAM	0,8									
17E	1,3	5243	9FA 1DT	0,4	0,3	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-
			9FA 1DT										
		4211	6FA 3FA 1TE	0,5									
40A	16,8	5242	6FA 2ST 1PA 1FR	0,3	1,7	-	-	0,5	0,3	-	-	0,9	-
			5ST 3PA 2FR										
		4331	10FA	0,7									
Total B23					4,8	0,7	2,0	0,5	0,3	0,0	0,4	0,9	0,0
Total B2					4,8	0,7	2,0	0,5	0,3	0,0	0,4	0,9	0,0
Total B					17,5	8,5	4,3	1,7	1,3	0,1	0,5	0,9	0,2
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv													
C.1. Completări în arboretele tinere existente													
9D	3,1	5153	6GO 2FA 1PA 1FR	0,6	0,9	0,7	0,2	-	-	-	-	-	-
			7GO 3FA										
		5312		-									
9E	2,9	5153	6GO 2FA 1PA 1FR	0,6	0,6	0,3	0,1	0,2	-	-	-	-	-
			5GO 2FA 3PA										
		5312		-									
10H	2,9	5153	6GO 2PAM 1FA 1FR	0,6	0,6	0,2	-	-	0,2	0,2	-	-	-
			4GO 3PAM 3FR										
		5312		-									
10I	3,2	5153	6GO 2PAM 1FA 1FR	0,6	0,6	0,2	0,1	-	0,2	0,1	-	-	-
			3GO 2PAM 2FA 3FR										
		5312		-									

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII							
			Compoziția semințisului utilizabil		ha	GO	FA	PA	FR	PAM	DT	ST	TE
14 A	21	5153	6GO2FA 1PA 1FR	0,5	6,3	3,2	1,9	0,6	0,6	-	-	-	-
			5GO3FA 1PA 1FR										
		5312	-	-									
43 L	3,1	5153	7GO2PAM 1DT	0,4	1,3	0,8	-	-	-	0,4	0,1	-	-
			6GO3PAM 1DT										
		5312	-	-									
44 G	3,1	5153	6GO2FA 1PA 1FR	0,7	0,4	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	-
			3GO4FA 3PA										
		5312	-	-									
44 K	1	5153	6GO2FA 1TE 1PAM	0,6	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-
			10GO										
		5312	-	-									
Total C1					10,9	5,7	2,5	0,9	1,0	0,7	0,1	0,0	0,0
Total B+C1					28,4	14,2	6,8	2,6	2,3	0,8	0,6	0,9	0,2
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)													
Total C2					5,68	2,84	1,36	0,52	0,46	0,16	0,12	0,18	0,04
Total de împădurit					34,08	17,04	8,16	3,12	2,76	0,96	0,72	1,08	0,24
Nr. puieți necesari (mii buc/ha)					-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puieți (mii buc)					170,40	85,20	40,80	15,60	13,80	4,80	3,60	5,40	1,20

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport necesare

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier. În prezent există o rețea foarte bună de drumuri forestiere care deservește suprafața studiată.

13.2. Planul construcțiilor forestiere

În cadrul unității studiate există nouă unități amenajistice încadrate la categoria curți construcții, respectiv 9C, 14C1, 14C2, 25C, 26C, 33C, 40C, 42C, 44C. Din u.a.-urile menționate, doar în u.a. 9C (cantonul silvic Roznic) și 14C1 (cantonul silvic Trei Pietre), există construcții, cu suprafețe de aproximativ 150 mp, care se află într-o stare de degradare avansată și care aparțin Direcției Silvice Iași. În celelalte u.a.-uri nu există nici un fel de construcție, ele fiind folosite doar ca platforme primare.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

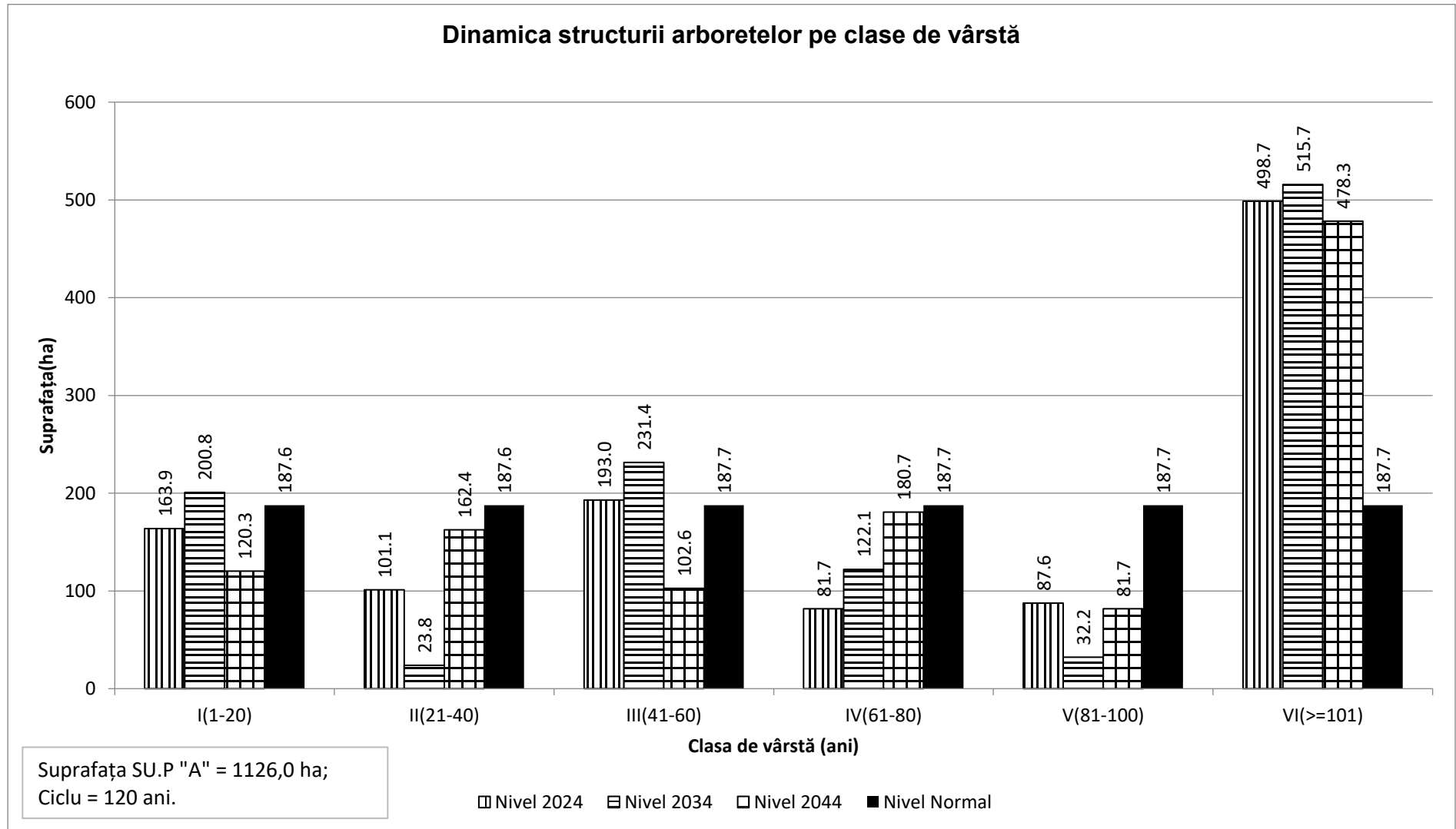
Tabelul 14.1.1.

Anul amena- jării	Cod S.U.P. (U.P.)	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani Consis medie	Fond lemn tot mii mc Vol med la ha mc	Creșt crt tot mc Ind. cr. curentă mc/an/ha	Posibilitatea anuală		Volum recoltat		*Terenuri de reîmpădurit		*Densit rețea de transport m/ha	Indice de creșt. Indic. mc/an/ha	Sporul de păduri %				
		Totală	Păduri	Ter. de împăd. *Alte ter. din f.f.					Prod princ mc	Prod sec. mc	Prod princ mc	Prod sec. mc	Total	din care				de			
														cu rășin ha					în arb de ref ha	%	%
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse lemnoase principale																					
2014	A	1145,17	1143,44	1,73	44FA 19MO 10CA 5ST 4GO 4TEP 2FR 2PLT 9DT 1DM	72	468,5	10162	7770	1484	4736	1162	242,3	-	-	13,0	4,56				
				10,86	IIO I4 II5 IIO I8 I7 II4 I2 I9 I9	0,87	410	8,9	6,80	1,30	61	78									
2024	A	1126,4	1126,0	0,4	45FA 12GO 11CA 8DT 6ST 6MO 4TE 3FR 3PAM 2DM	77	383,6	6747	4694	888	-	-	34,08	-	-	9,8	3,96				
				11,3	I6 IIO II5 IIO I3 I9 I7 II2 I9 I8	0,81	341	6,0	4,17	0,79	-	-									
2034	A	1126,4	1126,4	-	48FA 15GO 10CA 7DT 6ST 5MO 3TE 3FR 3PAM	75	395,4	-	5354	1013	-	-	18,30	-	-	9,8	4,40				
				11,3	I6 IIO II5 II2 I8 I7 II5 II5 II5 II5	0,82	351	-	4,40	0,90	-	-									
viitor	A	1126,4	1126,4	-	52FA 22GO 9CAS 7TE 5FR 3CI 2PAM	60	380,7	7637	5091	2546	-	-	18,78	-	-	9,8	4,52				
				11,3	I5 IIO II5 II5 II5 II5 II5	0,85	338	6,78	4,52	2,26	-	-									
Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse lemnoase principale																					
2014	K	1,76	1,76	-	50ST 30STR 20PA	65	0,9	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	IIO IIO IIO	1,0	530	9,7	-	-	-	-									
2024	K	1,80	1,80	-	39STR 39ST 22PA	75	0,7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	IIO IIO IIO	0,8	403	7,2	-	-	-	-									
2024	M	18,30	18,30	-	31ANN 18FA 15CA 8AN 7DT 6PLT 4MO 4PAM 4TE 3PA	62	6,0	101	-	18	-	-	-	-	-	-	-				
				-	I0 II8 II9 II7 IIO I2 I11 I6 IIO I5	0,84	326	5,5	-	0,98	-	-									

* - cifrele sunt date la întreaga suprafață a unității de producție

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P., „A”)

Graficul 14.2.1.



PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE
19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ

15.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
3										
	Alte date complementare: DT: CI, CE, ST. Diseminat: TE, SC, ULM, PLT, SA, JU. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente de nuieliș, de FA,CA pe 0,1/S.									
4 A										
	Alte date complementare: DT: PAM, ST, JU, FA., Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente de nuieliș, de FA,CA,PAM pe 0,1/S.									
4 B										
	Alte date complementare: DT: CE, STR, JU, FA., Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: ST; 1 buc/ha; D=52 cm, H=18 m. Elemente de nuieliș, de CA,FA pe 0,1/S.									
5 A										
	Alte date complementare: DT: FA, CI, JU, GO,F. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,8-1,0.									

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
5 B	3,6	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312										
SOL: 2212 Vers. mijl. ondulat, SE															
ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 367,0 - 397,0 M.															
LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum															
Artificial de prod. super. rel. echien															
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4GO 4ST 1PAM1SAC															
COMPOZIȚIA ȚEL: 5GO 3ST 1PAM1FA															
SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani															
SEM UTIL:															
SUBARB:Alun, Păd. /0,1 pe 0,1S mixt															
DATECOMP:Alte date compl.,															
POL: ERZ:															
LUCRĂRIEXEC.:2021 - curățiri															
LUCRĂRIPROP.:rărituri															
			Total			15		2				1,0	36	130	60

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
5 C	3,0	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312										
SOL: 2212 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE															
ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 364,0 - 385,0 M.															
LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum															
Artificial de prod. super. rel. echien															
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5ST 4GO 1SAC															
COMPOZIȚIA ȚEL: 5GO 3ST 2FA															
SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani															
SEM UTIL:															
SUBARB:Alun, Păd. /0,1 pe 0,1S mixt															
DATECOMP:Alte date compl.,															
POL: ERZ:															
LUCRĂRIEXEC.:2021 - curățiri															
LUCRĂRIPROP.:rărituri															
			Total			15		2				1,0	27	81	61

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
5 D	4,7	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312										
SOL: 2212 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SE															
ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 361,0 - 379,0 M.															
LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum															
Total deriv. de prod. super. rel. echien															
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4PLT3ME 2CA 1DT															
COMPOZIȚIA ȚEL: 2ME 3PLT1CA 2FA 1GO 1FR															
SORT: PLT Mijl., gros, constr. VÂRSTA EXP:90 ani															
SEM UTIL:															
SUBARB:Păd. /0,1 pe 0,1S mixt															
DATECOMP:Alte date compl., Uscare slabă,															
Doborâturi izolate,															
POL: ERZ:															
LUCRĂRIEXEC.:															
LUCRĂRIPROP.:rărituri															
			Total			60		1				1,0	430	2022	60

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
6 A	32,8	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312										
SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: NE															
ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 321,0 - 391,0 M.															
LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum															
Artificial de prod. super. rel. echien															
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4GO 2ST 1CA 1FR 1DT 1TE															
COMPOZIȚIA ȚEL: 5GO 3ST 1FR 1FA															
SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani															
SEM UTIL:															
SUBARB:															
DATECOMP:															
POL: ERZ:															
LUCRĂRIEXEC.:2021 - rărituri															
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S															
			Total			55		2				0,8	281	9217	76

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
5 B										
	Alte date complementare: Diseminat: TE, ME, CA, JU, PLT, FA. Variație de consistență: 1,9-1,0. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de CA,FA pe 0,1/S.									
5 C										
	Alte date complementare: Diseminat: TE, PLT, FA, JU, FR, GO. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, de FA pe 0,1/S.									
5 D										
	Alte date complementare: DT: FA, CI, JU, GO., Diseminat: SAC. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente de nuiețiș, de CA,FA pe 0,1/S.									
6 A										
	Alte date complementare: DT: FA, PAM, CI, JU., Diseminat: CI. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: ST; 1 buc/ha; D=62 cm, H=30 m.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
6 B										
	Alte date complementare: DT: PAM, PA, CI, CA,. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: ST; 4 buc/ha; D=54 cm, H=27 m.									
6 C										
	Alte date complementare: DT: JU, CI, PA. Variație de consistență: 0,7-0,8.									
7 A										
	Alte date complementare: DT: CA, FA, PAM, GO,. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. Mici goluri rezultate in urma extragerilor din AC (MO uscat).									
7 B										
	Alte date complementare: DT: FR, PAM, PA, CI. Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,7-0,8.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
7 C										
	Alte date complementare: Diseminat: FA, CI, PAM, TE. Variație de consistență: 0,1-0,3.									
7 D										
	Alte date complementare: Diseminat: ME, AN, TE, CA, PAM, GO. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
8 A										
	Alte date complementare: DT: FA, PA, ST, ULM., Diseminat: ME, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
8 B										
	Alte date complementare: Diseminat: PA, CI, CA, FA, FR. Variație de consistență: 0,7-0,9.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
8C										
	Alte date complementare: DT: FA, CI, PA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: ST; 5 buc/ha; D=46 cm, H=27 m.									
8D										
	Alte date complementare: DT: CI, PA, PAM, JU, Diseminat: TE, PLT, SAC. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
8E										
	Alte date complementare: DT: PAM, FR, CI, FA. Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
8F										
	Alte date complementare: DT: PAM, JU, ST, FR, Diseminat: ME, CI, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9.									

8 G 5,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Vers. super. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 412,0 - 441,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3GO 4ST 1CA 1FR 1DT COMPOZIȚIA ŢEL: 4GO 2FA 1FR 1PA 2ST SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	3	P	5	2	1	2	M	1	NEC	N	024	0	0	06
ST	4	P	5	2	1	2	M	1	NEC	N	032	1	6	06
CA	1	LT	5	2	1	2	M	1	RN	N	008	0	0	02
FR	1	LT	5	2	2	2	M	3	RN	N	008	0	0	03
DT	1	IN	5	1	1	2	M	1	RN	N	008	0	0	02
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2015 - T. rase împăduriri														
LUCRĂRIPROP.: degajări														
Total				5			2				08	1	6	19

8 H 4,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 417,0 - 437,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 2PA 1FR COMPOZIȚIA ŢEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	7	P	5	2	1	2		1	NEC	N	063	1	4	15
PA	2	P	5	2	1	2	M	1	NEC	N	018	1	4	04
FR	1	P	5	2	1	2	M	1	NEC	N	009	0	0	04
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2015 - T. rase împăduriri; 2018 - T. rase împăduriri														
LUCRĂRIPROP.: degajări														
Total				5			2				09	2	8	23

8 I 2,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Versant plan, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 381,0 - 398,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 2DT 1CA COMPOZIȚIA ŢEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	7	P	5	2	1	2		5	NEC	N	056	1	3	13
DT	2	IN	5	2	1	2	M	5	RN	N	016	0	0	05
CA	1	LT	5	2	1	2	M	5	RN	N	008	0	0	02
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2014 - T. rase împăduriri														
LUCRĂRIPROP.: degajări														
Total				5			2				08	1	3	20

8 J 4,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 377,0 - 401,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 1CA 2DT COMPOZIȚIA ŢEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	7	P	5	2	1	2		1	NEC	N	056	1	5	13
CA	1	LT	5	2	1	2	M	1	RN	N	008	0	0	02
DT	2	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	016	0	0	05
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2014 - T. rase împăduriri														
LUCRĂRIPROP.: degajări														
Total				5			2				08	1	5	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
8G										
8G	Alte date complementare: DT: PAM, CI, FA. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
8H										
8H	Alte date complementare: Diseminat: PAM, CI, FR, FA. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
8I										
8I	Alte date complementare: DT: PAM, CI, FA, FR. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
8J										
8J	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8.									

<p>9 A 7,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 376,0 - 430,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Total deriv. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 1MO 2DT 7CA COMPOZIȚIA ȚEL: 3GO 3FA 3CA 1PA SORT: CA Mijlociu și subțire VÂRSTA EXP:80 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Atac mediu de dăunăt., Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. accidentale; 2020 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES						
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/						
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA						
	MO	1	P	45	28	22	2	M	5	NEC	N	0,08	10	70	14						
	DT	2	IN	45	28	18	2	M	5	RN	N	0,16	52	364	15						
	CA	7	LT	45	18	17	3		5	RN	N	0,56	128	896	47						
Total													45		2			0,8	190	1330	76

<p>9 B 12,3 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 380,0 - 433,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 2CA 2DT COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 1ST 1DT 1CA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB:Soc negru /0,2 pe 0,1S buch. DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2022 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:T. igienă</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES						
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/						
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA						
	FA	6	IN	85	44	29	2		5	RN	N	0,48	173	2128	46						
	CA	2	LT	75	26	23	2	M	5	RN	N	0,16	67	824	10						
	DT	2	IN	85	40	27	2	M	5	RN	N	0,16	79	972	09						
Total													85		2			0,8	319	3924	65

<p>9 C 10,2 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 424,0 - 439,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5GO 2FR 1PAM1DT 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. rase împăduriri; 2017 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:degajări</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES						
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/						
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA						
	GO	5	P	5	4	2	2		2	NEC	N	0,35	2	20	08						
	FR	2	P	5	4	3	2	M	2	NEC	N	0,14	2	20	06						
	PAM	1	P	5	2	2	2	M	2	NEC	N	0,07	1	10	01						
DT	1	IN	5	2	2	2	M	2	RN	N	0,07	0	0	02							
FA	1	IN	5	2	1	2	M	2	RN	N	0,07	0	0	01							
Total													5		2			0,7	5	50	18

<p>9 D 3,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 372,0 - 388,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 1PA 2FR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Atac puternic de dăunăt., Uscare mijlocie, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2022 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES						
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/						
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA						
	GO	6	P	1	1	1	2		1	NEC	N	0,36	1	3	02						
	PA	1	P	1	1	1	2	M	1	NEC	N	0,06	0	0	00						
	FR	2	P	1	1	1	2	M	1	NEC	N	0,12	0	0	01						
FA	1	IN	1	1	1	2	M	1	RN	N	0,06	0	0	00							
Total													1		2			0,6	1	3	03

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
9 A										
	Alte date complementare: DT: CI, FA, GO, PAM. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. MO concentrat catre limita ua 8 A, I, J.									
9 B										
	Alte date complementare: DT: CI, GO, ST, PA., Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
9 C										
	Alte date complementare: DT: CA, FA, JU. Diseminat: SAC, PLT, TE. Variație de consistență: 0,6-0,8. Arbori seminceri de GO cca 30 buc.									
9 D										
	Alte date complementare: Diseminat: TE, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,5-0,8.									

9 E 2,9 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 379,0 - 402,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 1PA 2FR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													GO	6	P	1	1	1	2		1	NEC	N	036	1	3	02
													PA	1	P	1	1	1	2	M	1	NEC	N	006	0	0	00
													FR	2	P	1	1	1	2	M	1	NEC	N	012	0	0	01
													FA	1	IN	1	1	1	2	M	1	RN	N	006	0	0	00
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2021 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																											
Total																1			2					06	1	3	03

9A 1,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 431,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ:																											
COMPOZIȚIA ȚEL:																											
SORT: VÂRSTA EXP:																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					00	0	0	00

9C 0,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 429,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ:																											
COMPOZIȚIA ȚEL:																											
SORT: VÂRSTA EXP:																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					00	0	0	00

10 A 11,6 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 336,0 - 403,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 3CA 2TE 1PAM1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 2GO 1FA 3PAM4TE SORT: DT - VÂRSTA EXP:110 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	3	P	45	28	23	2	M	4	NEC	N	024	91	1056	42
													CA	3	LT	45	18	18	3	M	4	RN	N	024	72	835	20
													TE	2	LT	45	22	20	2	M	4	RN	N	016	57	661	22
													PAM	1	IN	45	24	22	1	M	5	RN	N	008	32	371	05
													DT	1	IN	45	24	22	2	M	5	RN	N	008	30	348	08
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt., Doborâturi izolate,Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2020 - T. accidentale; 2021 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S																											
Total																45			2					08	282	3271	97

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
9E	Alte date complementare: Diseminat: TE, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,5-0,7.									
9A	Alte date complementare: Teren administrativ.									
9C	Alte date complementare: Canton silvic si anexa.									
10 A	Alte date complementare: DT: GO, FA, JU. Diseminat: PAC. Variație de consistență: 0,6-1,0. MO uscat si marcat.									

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
10 B	0,3	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312									
SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.:														
ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 352,0 M.														
LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum														
Artificial de prod. mijl. rel. echien														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 1STR2ST 1FR 2ME 2PAM1TE														
ICA														
COMPOZIȚIA ȚEL: 2STR4ST 3FR 1TE														
SORT: ST Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani														
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2021 - rărituri														
LUCRĂRIPROP.: T. igienă														
Total														
				70			3				08	303	90	55

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
10 C	0,9	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312									
SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.:														
ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 393,0 M.														
LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum														
Artificial de prod. mijl. rel. echien														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3ST 2STR1DT 1CA 2FR 1CI														
COMPOZIȚIA ȚEL: 4ST 2STR3FR 1CI														
SORT: ST Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani														
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2021 - rărituri														
LUCRĂRIPROP.: T. igienă														
Total														
				70			3				08	296	267	66

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
10 D	6,7	HA	GF:1-2A, 5Q, 5R SUP:M	TS:5153	TP:5312									
SOL: 2201 Vers. infer. frământat, EXPOZ.: N														
ÎNCLINAREA : 36 G, ALTITUDINE: 342,0 - 392,0 M.														
LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum														
Parțial derivat rel. echien														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2CA 2FA 1MO 1PLT2AN 1TE 1DT														
COMPOZIȚIA ȚEL: 4FA 3TE 1CA 1PAMIAN														
SORT: VÂRSTA EXP:														
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP: Alunecare slabă, Uscare slabă,														
Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.: 2023 - rărituri														
LUCRĂRIPROP.: rărituri														
Total														
				50			2				09	270	1810	78

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
10 E	3,2	HA	GF:1-5Q, 5R SUP:A	TS:5153	TP:5312									
SOL: 2201 Platou ondulat, EXPOZ.:														
ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 368,0 - 392,0 M.														
LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum														
Artificial de prod. super. rel. echien														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9GO 1DT														
COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 1FA 1PAMICI														
SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
SEM UTIL:														
SUBARB: Soc negru, Alun /0,1 pe 0,1S mixt														
DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor														
degajări														
Total														
				5			2				08	1	3	19

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
10 B										
10 B	Alte date complementare: DT: PAM, PAC, CA, FA. Diseminat: CI, JU. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de CA, JU pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
10 C										
10 C	Alte date complementare: DT: JU, FA, ULM. Diseminat: GO, TE. Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
10 D										
10 D	Alte date complementare: DT: PAM, ULM. Diseminat: SC, SA. Variație de consistență: 0,8-1,0. Uscare la MO. MO pus in valoare (raritura).									
10 E										
10 E	Alte date complementare: DT: CA, CI, FA, JU, P. Variație de consistență: 0,7-0,8. S-au executat descoplesiri. GO plantat. Rugi de Rubus H. Arbori seminceri cca 5 buc.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
10F										
10F	Alte date complementare: DT: CA, PAM, JU, FA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Rugi de Rubus hirtus. Arbori seminceri cca 7 buc.S-au executat descoplesiri.									
10G										
10G	Alte date complementare: DT: CA, FA, PAM, JU. Variație de consistență: 0,7-0,9. Plantat GO si PAM. S-au efectuat descoplesiri.									
10H										
10H	Alte date complementare: Diseminat: CA, JU, PA. Variație de consistență: 0,5-0,8. Seminceri de GO cca 5 buc. S-au executat descoplesiri. Plantatie de 1 an invadat de vegetatie ierboasa.									
10I										
10I	Alte date complementare: Diseminat: PLT, CA, FA, MO. Variație de consistență: 0,5-0,7. Arbori seminceri de GO cca 9 buc. S-au realizat descoplesiri.									

ELM	P	M	VIR	D	H	L	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	—	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
GO	9	P	5	2	1	2			0	NEC	N	072	1	3	17
DT	1	IN	5	2	1	2	M	0	RN	N	008	0	0	02	
Total			5			2					08	1	3	19	

10 J 3,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312
SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.:
ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 388,0 - 410,0 M.
LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum
Artificial de prod. super. rel. echien
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9GO 1DT
COMPOZIȚIA ŢEL: 9GO 1FR
SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani

SEM UTIL:
SUBARB:Soc negru, Alun /0,1 pe 0,1S mixt
DATECOMP:Alte date compl.,

POL: ERZ:
LUCRĂRIEXEC.:
LUCRĂRIPROP.:degajări

ELM	P	M	VIR	D	H	L	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	—	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
GO	6	P	5	4	2	2		2	NEC	N	048	3	41	12	
FR	2	P	5	4	3	2	M	2	NEC	N	016	2	27	07	
PAM	1	P	5	2	2	2	M	2	NEC	N	008	1	14	01	
DT	1	IN	5	2	2	2	M	2	RN	N	008	0	0	02	
Total			5			2					08	6	82	22	

11 A 13,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312
SOL: 2212 Vers. super. plan, EXPOZ.: NE
ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 391,0 - 438,0 M.
LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum
Artificial de prod. super. rel. echien
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2FR 1PAM1DT
COMPOZIȚIA ŢEL: 6GO 1FA 1PAM2FR
SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani

SEM UTIL:
SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt
DATECOMP:Alte date compl.,

POL: ERZ:
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2016 - T. rase împăduriri
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor
degajări

ELM	P	M	VIR	D	H	L	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	—	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
CA	3	LT	40	18	17	3	M	3	RN	N	027	111	1121	24	
MO	4	P	40	26	21	2	M	5	NEC	N	036	135	1364	64	
FA	2	LT	40	24	20	1	M	4	RN	N	018	41	414	27	
DT	1	IN	40	28	19	1	M	3	RN	N	009	14	141	10	
Total			40			2					09	301	3040	125	

11 B 10,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312
SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NE
ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 353,0 - 416,0 M.
LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum
Parțial derivat rel. echien
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3CA 4MO 2FA 1DT
COMPOZIȚIA ŢEL: 4FA 2MO 3CA 1GO
SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani

SEM UTIL:
SUBARB:
DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate,
Alte date compl.,

POL: ERZ:
LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2023 - rărituri
LUCRĂRIPROP.:rărituri

ELM	P	M	VIR	D	H	L	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEŢA	TA	—	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
CA	6	P	45	22	20	2		5	NEC	N	048	121	36	46	
FA	1	IN	45	30	23	1	M	6	RN	N	008	31	9	12	
GO	2	IN	45	26	22	1	M	6	RN	N	016	59	18	21	
DT	1	IN	45	34	24	1	M	6	RN	N	008	26	8	09	
Total			45			2					08	237	71	88	

11 C 0,3 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312
SOL: 2201 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: NE
ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 400,0 M.
LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum
Parțial derivat rel. echien
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6CA 1FA 2GO 1DT
COMPOZIȚIA ŢEL: 6GO 2FA 1PA 1FR
SORT: GO F. gros, furnire, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani

SEM UTIL:
SUBARB:
DATECOMP:Atac puternic de dăunăt., Uscare mijlocie,
Alte date compl.,

POL: ERZ:
LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2018 - T. rase împăduriri
LUCRĂRIPROP.:T. igienă

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
10 J										
	Alte date complementare: DT: CA, FA, FR, JU., Variație de consistență: 0,7-0,9. Rugi de Rubus hirtus pe 0,2 S. GO plantat. Arbori seminceri de GO.									
11 A										
	Alte date complementare: DT: CA, FA, JU. Diseminat: SAC, PLT, TE. Variație de consistență: 0,6-0,8. Plantatie de ani diferiti. Elemente taxatorice variabile.Catre 11V o mica insula de imbatranire cu PRX de FA, CA, PLT.									
11 B										
	Alte date complementare: DT: PAM, JU, GO. Diseminat: TE, PLT. Variație de consistență: 0,8-1,0. Arbori seminceri de GO. Uscare la MO. Molid uscat pus in valoare.									
11 C										
	Alte date complementare: DT: CI, PAM. Diseminat: MO, PLT, CI. Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: GO,FA; 5 buc/ha; D=46 cm, H=24 m. MO uscat pe liziera padurii.									

11V 0,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 423,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					00	0	0	00

12 A 19,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 363,0 - 426,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 1PAM1CA 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 1PAM1CA 1FA SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2021 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																45			2					09	224	4278	82

12 B 9,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 370,0 - 417,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1CA 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2FA SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXP:70 ani													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Uscare slabă, Atac slab de dăunăt., Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2023 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,4S																											
Total																40			2					08	285	2565	137

12 C 7,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 349,0 - 397,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum Parțial derivat rel. echien													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3GO 2PAM1CA 2PLT2FA COMPOZIȚIA ȚEL: 4GO 3PAM3FA SORT: GO Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: Alun /0,1 pe 0,3S buch. DATECOMP: Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2019 - curățiri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S																											
Total																20			3					08	43	301	38

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
11V	Alte date complementare: Teren cu vegetatie ierboasa pentru hrana vanatului.									
12 A	Alte date complementare: Diseminat: CI, SA, TE, PLT. Variație de consistență: 0,8-1,0. SA grupata pe vai. Elemente taxatorice variabile.									
12 B	Alte date complementare: Diseminat: PAM, CI, JU, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9. Mici goluri rezultate in urma extragerilor din raritura/ACC.									
12 C	Alte date complementare: Diseminat: SA, JU, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0. SA sub forma de palcuri pe firul vaii. Pe alocuri mici goluri. Elemente taxatorice variabile.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
13 A										
13 A	Alte date complementare: DT: PAM, CI. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,8-0,9. S-au executat rarituri.									
13 B										
13 B	Alte date complementare: Diseminat: JU, PLT, TE. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
13 C										
13 C	Alte date complementare: Diseminat: PLT, JU, CI, FR. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile. Preexistenți de GO, FAS-au executat rarituri.									
13 D										
13 D	Alte date complementare: DT: ME, CA, CI, GO. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: ST; 5 buc/ha; D=58 cm, H=29 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de CA pe 0,2/S. Elemente taxatorice foarte variabile.									

13 E 2,2 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 14 G, ALTITUDINE: 372,0 - 410,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3CA 6FA 1GO COMPOZIȚIA ȚEL: 6FA 2CA 2GO SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													CA	3	LT	35	14	16	2	M	5	RN	N	027	81	178	29
													FA	6	LT	35	16	18	1		6	RN	N	054	139	306	78
													GO	1	IN	35	16	18	1	M	6	RN	N	009	20	44	1,1
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2021 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																35				1				09	240	528	118

13 F 7,4 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 363,0 - 405,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 2CA 1PAM1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 3MO 3CA 2FA 2PAM SORT: PAM - VÂRSTA EXP:70 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	6	P	40	24	21	2		5	NEC	N	054	222	1643	97
													CA	2	IN	35	16	18	1	M	4	RN	N	018	78	577	22
													PAM	1	IN	35	22	20	1	M	5	RN	N	009	24	178	08
													DT	1	IN	35	20	19	1	M	5	RN	N	009	13	96	1,1
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Atac puternic de dăunăt., Uscare mijlocie, Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2022 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,8S																											
Total																40				2				09	337	2494	138

14 A 21,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 328,0 - 377,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4ST 4GO 1FR 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ST	4	P	5	2	1	2	I	2	NEC	N	020	1	21	04
													GO	4	P	5	2	1	2	Pmi	2	NEC	N	020	0	0	05
													FR	1	P	5	2	1	2	Pmi	2	NEC	N	005	0	0	02
													PAM	1	P	5	2	1	2	Pmi	2	NEC	N	005	0	0	0,1
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Uscare puternică, Atac puternic de dăunăt., Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. rase împăduriri; 2022 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări degajări																											
Total																5				2				05	1	21	12

14 B 0,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2213 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 323,0 - 334,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FR 2DM COMPOZIȚIA ȚEL: 7FR 2TE 1CI SORT: FR - VÂRSTA EXP:90 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FR	8	P	45	24	20	2		4	NEC	N	064	166	133	70
													DM	2	IN	45	28	21	2	M	4	RN	N	016	94	75	14
SEM UTIL:																											
SUBARB:Alun, Soc negru /0,1 pe 0,3S buch.																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2021 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																45				2				08	260	208	84

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
13 E										
13 E	Alte date complementare: Diseminat: MO, PAM, PLT, CI, SA. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
13 F										
13 F	Alte date complementare: DT: FA, CI. Diseminat: TE, PLT. Variație de consistență: 0,7-1,0. MO din P2 uscat in totalitate. Mici ochiuri rezultate in urma extragerii MO uscat.									
14 A										
14 A	Alte date complementare: Diseminat: PLT, SA. Variație de consistență: 0,4-0,6. Insula de imbatranire la limita de parcela dinspre aval.									
14 B										
14 B	Alte date complementare: DM: TE, PLT, SAC, AN. Diseminat: CI. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA, FR pe 0,1/S.									

14 C 0,9 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 341,0 - 352,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6ST 2FR 2TE COMPOZIȚIA ȚEL: 9ST 1FR SORT: ST Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:130 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ST	6	P	80	36	26	3		6	NEC	N	0,48	248	223	42
													FR	2	P	70	30	25	2	M	7	NEC	N	0,16	58	52	13
													TE	2	IN	50	30	20	2	M	6	RN	N	0,16	62	56	21
SEM UTIL: SUBARB:Päd., Alun /0,2 pe 0,1S grupe DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2021 - rărituri LUCRĂRIPROP.:T. igienă																											
Total																80			2					0,8	368	331	76

14 D 0,6 HA GF:1-5U, 5Q, 5R SUP:M TS:6263 TP:9911 SOL: 2212 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 335,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10ANN COMPOZIȚIA ȚEL: 10AN SORT: VÂRSTA EXP:													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ANN	10	IN	50	26	26	1		4	RN	N	0,80	412	247	29
SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S buch. DATECOMP:Înmlășt. de sc. dur., Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:T. igienă																											
Total																50			1					0,8	412	247	29

14C1 0,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 341,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																											
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					0,00	0	0	0,00

14C2 0,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 335,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																											
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					0,00	0	0	0,00

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
14C										
14C	Alte date complementare: Diseminat: CA, PA, STR. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: ST; 1 buc/ha; D=98 cm, H=20 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de ST, TE pe 0,1/S.									
14D										
14D	Alte date complementare: Diseminat: TE, GO, FA, MO, FR, SA. Variație de consistență: 0,7-1,0.									
14C1										
14C1	Alte date complementare: Canton silvic si teren aferent.									
14C2										
14C2	Alte date complementare: Teren folosit ca Platforma primara.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
15 A										
15 A	Alte date complementare: DT: ST, PAM, FA, CI, Diseminat: PA. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=52 cm, H=27 m. Elemente de nuieliș, de FA pe 0,1/S.									
15 B										
15 B	Alte date complementare: Diseminat: PAM, TE, PA, CA, CI, ULM. Variație de consistență: 0,2-0,4.									
15 C										
15 C	Alte date complementare: Diseminat: JU, SA. Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=60 cm, H=33 m.									
16 A										
16 A	Alte date complementare: DT: GO, ST. Diseminat: CA, ME, PAM, PLT, TE. Variație de consistență: 0,2-0,4.									

16 B 1,5 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 441,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8ST 1PAM1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 8ST 1FA 1CI SORT: ST Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:130 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ST	8	P	65	30	22	3		5	NEC	N	0,80	274	411	80
													PAM	1	P	65	28	21	2	M	5	NEC	N	0,10	30	45	04
													DT	1	IN	40	28	18	2	M	4	RN	N	0,10	46	69	10
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2018 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																65				3				1,0	350	525	94

16 C 2,5 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 422,0 - 445,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4ST 3FA 2CI 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 5ST 3FA 2CI SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ST	4	IN	65	30	24	2	M	4	RN	N	0,36	115	288	42
													FA	3	IN	65	32	21	3	M	4	RN	N	0,27	95	238	26
													CI	2	IN	65	28	23	1	M	4	RN	N	0,18	52	130	07
													ME	1	IN	65	24	22	3	M	4	RN	N	0,09	29	73	04
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2018 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																65				2				0,9	291	729	79

16 D 1,2 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 443,0 - 448,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7FR 3PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 7FR 3PAM SORT: FR - VÂRSTA EXP:90 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FR	7	P	65	30	26	2		5	NEC	N	0,63	309	371	54
													PAM	3	P	65	28	24	2	M	5	NEC	N	0,27	119	143	1,1
SEM UTIL:																											
SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S buch.																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2018 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																65				2				0,9	428	514	65

16 E 0,3 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 451,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2FR 1DT 1DM COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 1FR 1PA 1TE SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													GO	6	P	20	10	9	2		0	NEC	N	0,60	46	14	49
													FR	2	P	20	10	10	2	M	0	NEC	N	0,20	20	6	24
													DT	1	IN	20	8	8	2	M	0	RN	N	0,10	6	2	10
													DM	1	IN	20	10	8	2	M	0	RN	N	0,10	5	2	18
SEM UTIL:																											
SUBARB:Alun /0,2 pe 0,1S buch.																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																20				2				1,0	77	24	10,1

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
16B										
16B	Alte date complementare: DT: FA, CA, CI, JU. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
16C										
16C	Alte date complementare: Diseminat: TE, PLT. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
16D										
16D	Alte date complementare: Diseminat: TE, JU, GO, CI. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
16E										
16E	Alte date complementare: DT: CA, JU, CI, ULM., DM: TE, PLT, SAC. Variație de consistență: 0,9-1,0.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
16F										
16F	Alte date complementare: Diseminat: CA, CI, PA, ME, TE, PLT. Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de PA, FR, FA pe 0,2/S.									
16G										
16G	Alte date complementare: Diseminat: CI, PLT, ME. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
16H										
16H	Alte date complementare: DT: FA, CI, FR, ME. Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: GO,FA; 2 buc/ha; D=58 cm, H=30 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de PLT,FA pe 0,2/S.									
16I										
16I	Alte date complementare: Diseminat: SAC, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,8.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
16J										
16J	Alte date complementare: Diseminat: ST, CI, ME, FR, JU, MO. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
17A										
17A	Alte date complementare: DT: GO, CI, PA. Diseminat: TE, CA, SAC, AN, ULM, SC. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
17B										
17B	Alte date complementare:									
17C										
17C	Alte date complementare: DT: ST, PAM, JU, CI. Diseminat: ULM, TE. Variație de consistență: 0,2-0,4.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
17 D										
17 D	Alte date complementare: Diseminat: FA, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
17 E										
17 E	Alte date complementare: Diseminat: TE, CA, CI. Variație de consistență: 0,3-0,5.									
17 F										
17 F	Alte date complementare: DT: CA, CI, FA, JU., DM: TE, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,9-1,0.									
17 G										
17 G	Alte date complementare: Diseminat: CA, TE, GO, FA. Variație de consistență: 0,7-0,9.									

17 H 0,6 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 430,0 - 441,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4GO 4ST 1FR 1PA COMPOZIȚIA ȚEL: 4GO 3ST 2FR 1PA SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB													R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien													P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4GO 4ST 1FR 1PA													GO	4	P	5	2	1	2	I	2	NEC	N	028	1	1	07
COMPOZIȚIA ȚEL: 4GO 3ST 2FR 1PA													ST	4	P	5	2	1	2	M	2	NEC	N	028	1	1	05
SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													FR	1	IN	5	2	1	2	M	2	RN	N	007	0	0	03
SEM UTIL:													PA	1	P	5	2	1	2	M	2	NEC	N	007	0	0	01
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC:																											
LUCRĂRIPROP.: îngrijirea culturilor degajări																											
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP: Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																		</									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
17 H										
17 H	Alte date complementare: Diseminat: FA, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
17 I										
17 I	Alte date complementare: DT: CI, GO, CA. Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,7-0,8.									
18 A										
18 A	Alte date complementare: DT: CA, GO, CI, FA,. Diseminat: MO. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: ST; 3 buc/ha; D=70 cm, H=23 m.									
18 B										
18 B	Alte date complementare: Diseminat: TE, CI, PA, PAM, CA, ME. Variație de consistență: 0,8-1,0.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
18 C										
18 C	Alte date complementare: Diseminat: FA, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,8.									
24 A										
24 A	Alte date complementare: Diseminat: CA, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
24 B										
24 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,9. Apar cateva exemplare de ANN cu d=24 cm si h=14 m.									
25 A										
25 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,9.									

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
25C 0,1 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 459,0 M. LIT: - TIPFL: -														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:														
Total			0			0					00	0	0	00

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
26 A 20,6 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4332 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 455,0 - 506,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 1CA 1TE COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani														
SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)														
Total			130			2					09	475	9785	53

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
26C 0,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 480,0 M. LIT: - TIPFL: -														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:														
Total			0			0					00	0	0	00

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
27 37,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 482,0 - 536,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien														
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani														
SEM UTIL: 10FA /0,1 S, mixt SUBARB: Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2017 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)														
Total			125			2					08	386	14476	50

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
25C										
25C	Alte date complementare: Platforma primara.									
26A										
26A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0.									
26C										
26C	Alte date complementare: Platforma primara.									
27										
27	Alte date complementare: DT: PAM, CA, PA. Diseminat: TE, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9.									

28 A 25,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 403,0 - 453,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1TE COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1TEP SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	9	IN	120	48	33	2		6	RN	N	0,72	277	7119	43
													TE	1	IN	120	44	32	1	M	6	RN	N	0,08	25	643	04
SEM UTIL: 10FA /0,1 S, pâl. mici																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2015 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)																											
Total																120			2					0,8	302	7762	47

28 B 0,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 7 G, ALTITUDINE: 396,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 3PA COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 4PA SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													GO	7	P	5	2	1	2		1	NEC	N	0,56	1	1	13
													PA	3	P	5	2	1	2	M	1	NEC	N	0,24	1	1	05
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. accidentale; 2018 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor degajări																											
Total																5			2					0,8	2	2	18

29 24,9 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 406,0 - 468,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	10	IN	100	44	30	2		5	RN	N	0,90	408	10159	7,1
SEM UTIL:																											
SUBARB:Păd., Alun /0,1 pe 0,1S grupe																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2015 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.: T. igienă																											
Total																100			2					0,9	408	10159	7,1

30 A 21,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 359,0 - 416,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 1DT 1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 1PA 1CI SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	8	IN	120	50	33	2		7	RN	N	0,64	436	9505	38
													DT	1	IN	120	44	33	2	M	6	RN	N	0,08	58	1264	03
													CA	1	IN	100	32	25	3	M	6	RN	N	0,08	64	1395	03
SEM UTIL: 10FA /0,7 S, mixt																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2015 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.:T. progresive (însăm., pun. lumină)																											
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului																											
Total																120			2					0,8	558	12164	44

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
28 A										
28 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9.									
28 B										
28 B	Alte date complementare: Diseminat: FA, CA, SAC, TE. Variație de consistență: 0,7-0,8.									
29										
29	Alte date complementare: Diseminat: CA, TEP, ME, CI, FR. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=80 cm, H=35 m. Elemente de nuieliș, de FA pe 0,2/S.									
30 A										
30 A	Alte date complementare: DT: GO, PA, FR. Diseminat: TE, AN, CI. Variație de consistență: 0,8-0,9.									

<p>30 B 2,2 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 381,0 - 410,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Parțial derivat rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2MO 2CA 2FA 1TE IPAMIANNISAC COMPOZIȚIA ȚEL: 2GO 4FA 2PAM2FR SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:110 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB:Soc negru, Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac slab de dăunăt., Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2019 - T. accidentale; 2018 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:T. igienă</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	2	P	40	24	20	2	Gr	3	NEC	N	0,14	61	134	25
	CA	2	LT	40	16	16	3	M	4	RN	N	0,14	25	55	12
	FA	1	IN	40	24	17	2	M	5	RN	N	0,07	17	37	09
	TE	1	LT	40	24	17	3	M	5	RN	N	0,07	18	40	08
	PAM	1	IN	40	24	23	1	M	5	RN	N	0,07	23	51	05
	ANN	1	IN	40	28	24	1	Fs	5	RN	N	0,07	29	64	04
	FA	1	IN	10	4	3	3	Gr	3	RN	N	0,07	1	2	02
SAC	1	IN	10	4	3	4	Gr	3	RN	N	0,07	1	2	01	
Total			40			2					0,7	175	385	66	

<p>30 C 2,7 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 359,0 - 381,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4CA 4FA 1PAM1DM COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 1CI 1FR 1PA SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: 10FA /0,7 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. progresive (însăm.) ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	CA	4	IN	100	36	28	1	M	5	RN	N	0,32	163	440	15
	FA	2	IN	120	60	35	1	M	5	RN	N	0,16	100	270	11
	FA	2	IN	100	40	32	1	M	5	RN	N	0,16	100	270	15
	PAM	1	IN	100	40	32	1	M	5	RN	N	0,08	42	113	02
	DM	1	IN	120	62	35	2	M	5	RN	N	0,08	33	89	03
	Total			120			2					0,8	438	1182	46

<p>30 D 3,5 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 386,0 - 410,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5GO 2FA 1FR 1PAM1TE COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1FR 1PA SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:130 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:degajări</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	GO	5	P	5	2	1	2		1	NEC	N	0,40	1	4	10
	FA	2	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,16	0	0	03
	FR	1	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,08	0	0	03
	PAM	1	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,08	0	0	01
	TE	1	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,08	0	0	02
	Total			5			2					0,8	1	4	19

<p>30 E 1,5 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 391,0 - 410,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 2FA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1TE SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:130 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor degajări</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	GO	7	P	5	2	1	2		2	NEC	N	0,56	1	2	13
	FA	2	IN	5	2	1	2	M	2	RN	N	0,16	0	0	03
	DT	1	IN	5	2	1	2	M	2	RN	N	0,08	0	0	02
	Total			5			2					0,8	1	2	18

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
30 B										
30 B	Alte date complementare: Diseminat: JU, PAM, SC, FR. Variație de consistență: 0,5-1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de SC pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. Uscare si atacuri de Ipidae la MO.									
30 C										
30 C	Alte date complementare: DM: SA, ANN, TE. Diseminat: GO, FR, ME, CI. Variație de consistență: 0,7-0,9. Semintis pe toata suprafata.									
30 D										
30 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Plantat GO. Regenerare FA, PAM.									
30 E										
30 E	Alte date complementare: DT: PAM, CA. Diseminat: TE, PLT, SAC. Variație de consistență: 0,7-0,8. Plantat GO. FA regenerat. Intre boma 41.1 si boma 56.1 in aval, liziera cu ANN cca. 15-20 m latime.									

30 F 0,7 HA GF:1-5U, 5Q, 5R SUP:M TS:6263 TP:9911 SOL: 2212 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 356,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3AN 3FA 1PAM3CA COMPOZIȚIA ȚEL: 5FA 3ANN2PAM SORT: VÂRSTA EXP:													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													AN	3	IN	100	44	32	1	M	6	RN	N	024	142	99	02
													FA	3	IN	120	54	33	2	M	7	RN	N	024	166	116	14
													PAM	1	IN	100	40	32	2	M	7	RN	N	008	46	32	02
													CA	3	IN	100	30	25	3	M	6	RN	N	024	83	58	09
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Înmlășt. de sc. dur., Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																											
Total																100				2				08	437	305	27

31 A 22,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 425,0 - 477,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1TE COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1TE SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	9	IN	110	46	32	1		5	RN	N	081	632	14220	66
													TE	1	IN	100	32	28	2	M	5	RN	N	009	44	990	04
SEM UTIL: 10FA /0,2 S, mixt																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl., Doborâturi izolate,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2015 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)																											
Total																110				2				09	676	15210	70

31 B 18,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 410,0 - 465,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1ST SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	6	IN	130	60	36	1		6	RN	N	036	290	5423	21
													FA	4	IN	110	44	32	2	M	6	RN	N	024	194	3628	17
SEM UTIL: 10FA /0,7 S, mixt																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2022 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.:T. progresive (pun. lumină)																											
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului																											
Total																130				1				06	484	9051	38

32 40,3 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 468,0 - 532,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2PAM SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	9	IN	130	50	35	1		6	RN	N	081	558	22487	46
													PAM	1	IN	110	52	32	1	M	6	RN	N	009	31	1249	02
SEM UTIL: 8FA 2PAM /0,2 S, mixt																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. accidentale; 2021 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)																											
Total																130				1				09	589	23736	48

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
30 F										
30 F	Alte date complementare: Diseminat: TE, JU. Variație de consistență: 0,7-0,8.									
31 A										
31 A	Alte date complementare: Diseminat: CA, PAM, ME. Variație de consistență: 0,7-1,0.									
31 B										
31 B	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ST, CA. Variație de consistență: 0,4-0,8. Semințis neutilizabil de PLT, SAC pe 0,1/S. Regenerare naturala pe 70% din suprafata. Catre limita cu parcela 35 apare un palc de ST de cca. 0,5 ha cu d=40cm si h=28cm.									
32										
32	Alte date complementare: Diseminat: TE, ANN, ST, PA, CA. Variație de consistență: 0,8-1,0. PA si regenerare de PA in partea superioara catre liziera padurii. Variatie de diametre si inaltime. Catre limita cu parcela 27 si catre boma 62, apare o zona mlastinoasa de cca. 0,2-0,3 ha ocupata cu ANN.									

33 A 35,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 459,0 - 520,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 1TE 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1PAM SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
SEM UTIL: 7FA 2PA 1PAM /0,2 S, mixt													FA	5	IN	130	56	35	1		6	RN	N	045	303	10847	26	
SUBARB:													FA	3	IN	100	40	32	2	M	6	RN	N	027	181	6480	21	
DATECOMP:Alte date compl.,													TE	1	IN	100	50	32	1	M	5	RN	N	009	48	1718	05	
POL: ERZ:													DT	1	IN	100	36	30	2	M	6	RN	N	009	41	1468	04	
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. accidentale; 2020 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)																												
													Total			130				1					09	573	20513	56

33 B 1,4 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 451,0 - 464,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6ST 3FR 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 6ST 3FR 1PAM SORT: ST Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
SEM UTIL:													ST	6	P	25	10	9	3		2	NEC	N	060	55	77	43	
SUBARB:													FR	3	P	25	8	7	3	M	2	NEC	N	030	16	22	29	
DATECOMP:Alte date compl.,													PAM	1	P	25	8	8	3	M	2	NEC	N	010	8	11	04	
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2021 - curățiri																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
													Total			25				3					10	79	110	76

33C 0,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 461,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ:																												
COMPOZIȚIA ȚEL:																												
SORT: VÂRSTA EXP:																												
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:																												
LUCRĂRIPROP.:																												
													Total			0				0					00	0	0	00

34 A 19,4 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 452,0 - 506,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 1GO 1PA 1FR SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
SEM UTIL: 9FA 1PA /0,4 S, mixt													FA	6	IN	130	60	33	2		5	RN	N	054	446	8652	27	
SUBARB:													FA	3	IN	110	40	30	2	M	5	RN	N	027	251	4869	19	
DATECOMP:Alte date compl.,													DT	1	IN	110	38	28	2	M	5	RN	N	009	46	892	03	
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. progresive (însâm.)																												
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului																												
													Total			130				2					09	743	14413	49

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
33 A										
33 A	Alte date complementare: DT: PAM, PA. Diseminat: ST, CI, CA. Variație de consistență: 0,8-1,0. PA si regenerare de PA in partea superioara catre liziera padurii.									
33 B										
33 B	Alte date complementare: Diseminat: PLT, CA, CI, FA. Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: FA; 8 buc/ha; D=48 cm, H=30 m. Plantatie in randuri cu reusita foarte buna.Preexistenții sub forma unui palc langa drum, 13 buc. in total.									
33C										
33C	Alte date complementare: Teren gol, de-a lungul drumului care poate fi folosit ca platforma primara.									
34 A										
34 A	Alte date complementare: DT: PAM, JU, CA, CI. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,8-1,0.									

<p>34 B 8,2 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 450,0 - 473,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6ST 3CA 1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 8ST 1FR 1PA SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani</p> <p>SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2019 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	ST	6	P	35	20	17	2		4	NEC	N	0,48	130	1066	56
	CA	3	LT	35	16	16	2	M	4	RN	N	0,24	48	394	26
	FR	1	P	35	24	18	2	M	4	NEC	N	0,08	21	172	10
Total				35			2				0,8	199	1632	92	

<p>34 C 8,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 444,0 - 464,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: 10FA /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. igienă; 2020 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. progresive (însăm.) ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	9	IN	125	52	39	2		5	RN	N	0,81	629	5347	45
	DT	1	IN	125	52	32	2	M	5	RN	N	0,09	74	629	03
	Total				125			2				0,9	703	5976	48

<p>35 38,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 388,0 - 450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: 10FA /0,1 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. igienă; 2015 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	10	IN	120	50	35	1		7	RN	N	0,90	575	21908	62
	Total				120			1				0,9	575	21908	62

<p>36 A 14,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 367,0 - 416,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 1TE 1PA SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani</p> <p>SEM UTIL: 10FA /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,</p> <p>POL: ERZ LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. igienă; 2015 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. progres. dec. II)</p>	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	9	IN	110	46	32	1		6	RN	N	0,72	482	7085	59
	CA	1	IN	90	34	25	2	M	6	RN	N	0,08	68	1000	04
	Total				110			2				0,8	550	8085	63

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
34 B										
	Alte date complementare: Diseminat: PA, TEP, CI. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
34 C										
	Alte date complementare: DT: GO,CA, PA, CI. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
35										
	Alte date complementare: Diseminat: CA, TE, ST, PLT, CI. Variație de consistență: 0,9-1,0. Arboret foarte bine conformat. Diseminat alte specii pe extremitatile parcelei.									
36 A										
	Alte date complementare: Diseminat: ME, GO, PAM, TE. Variație de consistență: 0,7-0,9.									

36 B 10,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 340,0 - 392,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Parțial derivat rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4FA 4CA 1TE 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 5FA 3CA 1TE 1DT SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	4	IN	90	44	30	1	M	6	RN	N	0,36	126	1348	39
													CA	4	IN	90	34	26	3	M	5	RN	N	0,36	125	1338	17
													TE	1	LT	90	46	29	1	M	6	RN	N	0,09	31	332	06
													DT	1	IN	90	52	29	3	M	6	RN	N	0,09	22	235	04
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. igienă; 2017 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																											
Total																90				1				0,9	304	3253	66

36 C 2,7 HA GF:1-5U, 5Q, 5R SUP:M TS:6263 TP:9911 SOL: 2212 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 341,0 - 375,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5ANN2FA 1PAM2CA COMPOZIȚIA ȚEL: 4FA 4ANN2PAM SORT: VÂRSTA EXP:													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ANN	5	IN	100	40	35	1		6	RN	N	0,40	264	713	04
													FA	2	IN	100	48	33	2	M	7	RN	N	0,16	111	300	13
													PAM	1	IN	100	44	30	1	M	7	RN	N	0,08	41	111	02
													CA	2	IN	100	30	27	2	M	6	RN	N	0,16	62	167	07
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Înmlășt. de sc. dur., Alunecare slabă,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																											
Total																100				1				0,8	478	1291	26

37 26,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4332 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 328,0 - 402,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 2CA 1ST 1TE COMPOZIȚIA ȚEL: 6FA 2ST 1PA 1DT SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:120 ani SORT: ST F. gros, cherest., fumire SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	4	IN	130	58	34	2	M	6	RN	N	0,32	131	3472	1,6
													FA	2	IN	105	38	29	2	M	6	RN	N	0,16	196	5194	1,2
													CA	2	IN	105	38	27	2	M	5	RN	N	0,16	113	2995	0,6
													ST	1	IN	130	62	33	2	M	6	RN	N	0,08	53	1405	0,3
													TE	1	IN	105	44	29	2	M	6	RN	N	0,08	56	1484	0,4
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. igienă; 2018 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.: T. progresive (însăm.)																											
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului																											
Total																130				2				0,8	549	14550	4,1

38 25,6 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5243 TP:4332 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 380,0 - 436,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4FA 2CA 1PLT2TE 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1PAM SORT: FA F. gros, derulaj, cherest. sup. VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													FA	4	IN	120	54	34	1	M	6	RN	N	0,36	228	5837	2,5
													CA	2	IN	100	32	26	2	M	5	RN	N	0,18	126	3226	0,8
													PLT	1	IN	100	54	33	1	M	6	RN	S	0,09	35	896	0,1
													TE	2	IN	100	44	30	1	M	6	RN	N	0,18	140	3584	0,9
													DT	1	IN	100	52	29	2	M	6	RN	N	0,09	43	1101	0,4
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. igienă																											
LUCRĂRIPROP.:T. progresive (însăm.)																											
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului																											
Total																120				2				0,9	572	14644	4,7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
36 B										
36 B	Alte date complementare: DT: PAM, GO. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de FA pe 0,3/S. Seminiș neutilizabil de pe 0,0/S.									
36 C										
36 C	Alte date complementare: Diseminat: JU, TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de FA și ANN, d=88 cm, h=36 m.									
37										
37	Alte date complementare: Diseminat: PAM, CI, PLT, AN, TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. ST concentrat în partea superioară. Porțiuni cu consistență mai redusă unde s-a instalat seminișul de FA.									
38										
38	Alte date complementare: DT: ST, CI, PAM. Variație de consistență: 0,8-0,9. Uscare și doborâturi doar la PLT. Sunt palcuri mici unde s-a instalat seminișul. Înălțimi mai mari către aval. TE mai concentrat către limita cu parcela 39.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
39 A										
39 A	Alte date complementare: DT: PAM, PA, CA, GO,. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, de FA pe 0,3/S.									
39 B										
39 B	Alte date complementare: Diseminat: PA, ST, FA. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
40 A										
40 A	Alte date complementare: DT: CA, PA, PAM, CI. Diseminat: PLT, FR. Variație de consistență: 0,2-0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA,TE pe 0,3/S.									
40 B										
40 B	Alte date complementare: DT: GO, FR, CI. Diseminat: ME. Variație de consistență: 0,7-0,9.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
40 C										
40 C	Alte date complementare: Diseminat: CI, TEP, ST, ME. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
40 C										
40 C	Alte date complementare: Loc pentru platforma primara.									
41										
41	Alte date complementare: Diseminat: ST, CI, GO, PLT, PAM, FR. Variație de consistență: 0,7-0,9. Semintis instalat uniform pe toata suprafata.									
42 A										
42 A	Alte date complementare: DT: PAM, FA, GO, CI. Diseminat: PLT, TE, JU. Variație de consistență: 0,8-1,0. 1-2 exemplare la cioata la CA. MO mai concentrat catre aval si spre limita cu ua 42 J. Variatie de diametre si inaltimi.									

42 B 7,2 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 7 G, ALTITUDINE: 315,0 - 352,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8ST 1PAM1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 8ST 1PAM1FR SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ST	8	P	75	38	27	2		6	NEC	N	0,64	276	1987	68
													PAM	1	P	75	40	27	2	M	6	NEC	N	0,08	33	238	03
													FR	1	P	75	30	26	2	M	6	NEC	N	0,08	35	252	06
SEM UTIL:																											
SUBARB:Alun, Păd., Corn /0,3 pe 0,3S mixt																											
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2018 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																											
Total																75			2					08	344	2471	7,7

42 C 0,7 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. plan, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 7 G, ALTITUDINE: 324,0 - 338,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7ST 3PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 8ST 2PAM SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													ST	7	P	65	38	24	2		6	NEC	N	0,56	228	160	66
													PAM	3	P	65	26	19	3	M	5	NEC	N	0,24	80	56	08
SEM UTIL:																											
SUBARB:Păd., Corn, Alun /0,2 pe 0,2S mixt																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2018 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																											
Total																65			2					08	308	216	7,4

42 D 3,5 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 326,0 - 377,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Parțial derivat rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4CA 3GO 1PLT2PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 5GO 3PAM1CA 1DT SORT: GO F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani SORT: PAM F. gros, cherest., fumire													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													CA	4	LT	35	16	15	3	I	4	RN	N	0,36	59	207	33
													GO	3	P	40	20	16	2	M	5	NEC	N	0,27	57	200	28
													PLT	1	IN	40	30	20	2	M	5	RN	N	0,09	22	77	06
													PAM	2	P	40	20	17	2	M	4	NEC	N	0,18	37	130	1,0
SEM UTIL:																											
SUBARB:																											
DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2018 - rărituri																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																40			2					09	175	614	7,7

42 E 2,9 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 320,0 - 334,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 1PAM2ANNICA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 2PAM2ANNIDT SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXP:80 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	5	P	45	26	23	2		5	NEC	N	0,45	144	418	78
													PAM	1	P	45	22	19	2	M	5	NEC	N	0,09	30	87	05
													ANN	2	IN	45	26	21	3	Gr	4	RN	N	0,18	50	145	06
													CA	1	LT	40	18	16	3	M	4	RN	N	0,09	20	58	08
													DT	1	IN	45	20	16	3	M	4	RN	N	0,09	35	102	08
SEM UTIL:																											
SUBARB:Păd., Corn, Alun /0,2 pe 0,2S mixt																											
DATECOMP:Uscare slabă, Atac slab de dăunăt., 10% tulpini nesănăt.,Alte date compl.,																											
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
Total																45			2					09	279	810	10,5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
42 B										
42 B	Alte date complementare: Diseminat: TE, CA, JU, CI, FA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, de CA, FA pe 0,1/S. Arboret bine conformat cu înalțimi mai mari și consistență mai mare către aval. Elemente taxatorice variabile.									
42 C										
42 C	Alte date complementare: Diseminat: CA, FR, PA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: ST; 10 buc/ha; D=56 cm, H=26 m. Semințis neutilizabil de CA pe 0,2/S. Se instalează subarboretul și semințisul de CA.PAM mai viguros în partea de jos a drumului.									
42 D										
42 D	Alte date complementare: Diseminat: JU, TE, CI, FA. Variație de consistență: 0,8-1,0. PAM mai concentrat către limita cu ua 32. PLT sub forma de palcuri. 2-3 exemplare la cioata la CA.									
42 E										
42 E	Alte date complementare: DT: FR, STR, GO, JU. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,7-1,0. ANN concentrat de-a lungul drumului și către vale. Uscare doar la MO.									

42 F 3,3 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, SV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 326,0 - 348,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2PAM1DT 1DM COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 2PAM1DT SORT: GO F. gros, chereșt., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													GO	6	P	5	2	2	2		1	NEC	N	054	3	10	13
SUBARB:Alun, Păd. /0,2 pe 0,2S mixt													PAM	2	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	018	2	7	03
DATECOMP:Alte date compl.,													DT	1	IN	5	2	2	2	M	1	RN	N	009	1	3	03
POL: ERZ:													DM	1	IN	5	2	2	2	M	1	RN	N	009	0	0	08
LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:degajări																											
													Total			5				2				09	6	20	27

42 G 0,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 7 G, ALTITUDINE: 338,0 - 354,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 1CA 1TE 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 2PAM1FR SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXP:45 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													MO	7	P	45	22	20	2		4	NEC	S	035	125	100	61
SUBARB:Alun, Corn, Soc negru /0,3 pe 0,3S mixt													CA	1	IN	40	16	15	3	M	4	RN	N	005	24	19	04
DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt.,													TE	1	LT	40	22	20	2	M	4	RN	N	005	20	16	07
Rupturi izolate,Alte date compl.,													DT	1	IN	40	28	20	2	M	4	RN	N	005	15	12	05
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:T. rase împăduriri																											
îngrijirea culturilor																											
													Total			45				2				05	184	147	77

42 H 1,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 319,0 - 341,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4MO 1PAM3CA 2ANN COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 2PAM2ANN1DT SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXP:80 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													MO	4	P	45	24	21	2	M	5	NEC	N	036	169	287	63
SUBARB:													PAM	1	P	45	22	18	2	M	5	NEC	N	009	20	34	05
DATECOMP:Uscare slabă, Atac slab de dăunăt.,													CA	3	LT	40	18	16	3	M	4	RN	N	027	49	83	24
10% tulpini nesănăt.,Alte date compl.,													ANN	2	IN	70	40	22	3	Gr	5	RN	N	018	66	112	03
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:rărituri																											
													Total			45				2				09	304	516	95

42 I 3,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 7 G, ALTITUDINE: 338,0 - 370,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 1PAM1FR 1DM COMPOZIȚIA ȚEL: 8GO 1PAM1FR SORT: GO F. gros, chereșt., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													GO	7	P	5	2	2	2		1	NEC	N	063	4	12	15
SUBARB:Alun, Păd. /0,3 pe 0,3S mixt													PAM	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	009	1	3	02
DATECOMP:Alte date compl.,													FR	1	IN	5	2	2	2	M	1	RN	N	009	1	3	04
POL: ERZ:													DM	1	IN	5	2	2	2	M	1	RN	N	009	0	0	08
LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:degajări																											
													Total			5				2				09	6	18	29

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
42 F										
	Alte date complementare: DT: FA, CA, FR. DM: SAC, PLT, ANN. Variație de consistență: 0,7-1,0. Preexistenți de: ST; 3 buc/ha; D=34 cm, H=24 m. Plantatie cu reusita foarte buna.									
42 G										
	Alte date complementare: DT: GO, FR, JU, STR. Variație de consistență: 0,4-0,7. Portiuni cu consistenta mai redusa unde s-a instalat subarboretul. Uscare si atac de Ipidae doar la MO.2-3 exemplare la CA.									
42 H										
	Alte date complementare: Diseminat: JU, PA, TE, FR, PLT. Variație de consistență: 0,8-0,9. ANN concentrat de-a lungul limitei cu parcela 43.2-3 exemplare la cioata la CA.									
42 I										
	Alte date complementare: DM: SAC, PLT. Variație de consistență: 0,7-1,0. Preexistenți de: ST; 5 buc/ha; D=32 cm, H=19 m. Plantatie cu reusita foarte buna.									

42J 2,7 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 355,0 - 386,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8GO 1PAM1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 8GO 1PAM1FR SORT: VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													GO	8	P	5	2	2	2		1	NEC	N	0,72	4	11	1,7
													PAM	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	0,09	1	3	0,2
													FR	1	IN	5	2	2	2	M	1	RN	N	0,09	1	3	0,4
SEM UTIL: SUBARB:Alun, Păd. /0,3 pe 0,3S mixt DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:degajări																											
Total																5			2					0,9	6	17	2,3

42A 0,4 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 327,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																											
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					0,0	0	0	0,0

42C 0,5 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 319,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																											
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																											
Total																0			0					0,0	0	0	0,0

43 A 5,4 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant plan, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 347,0 - 390,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 1DM 2CA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 1DM 1DT SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXP:80 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	7	P	40	22	19	2		5	NEC	N	0,56	170	918	100
													DM	1	IN	35	24	19	2	M	4	RN	N	0,08	23	124	0,9
													CA	2	LT	35	16	16	2	M	5	RN	N	0,16	47	254	1,7
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Atac slab de dăunăt., Alte date compl.,																											
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2019 - T. accidentale; 2018 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																											
Total																40			2					0,8	240	1296	126

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
42 J										
	Alte date complementare: Diseminat: CA, FA, TE. Variație de consistență: 0,7-1,0. Preexistenți de: ST; 5 buc/ha; D=30 cm, H=20 m.									
42 A										
	Alte date complementare: Teren cultivat partial cu porumb. In mijlocul ua-ului exista o pepiniera de cca. 150-200 mp.									
42 C										
	Alte date complementare: Teren folosit ca platforma primara. Catre aval, spre limita cu ua 6 H, apare o fasie de ANN pe malul apei.									
43 A										
	Alte date complementare: DM: PLT, TE, ANN. Diseminat: JU. Variație de consistență: 0,7-1,0. 2-3 exemplare la cioata la arborii proveniti din lastari. Uscare si atac de Ipsidae doar la MO.									

43 B 1,8 HA GF:1-5H, 5Q, 5R SUP:K TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 313,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4ST 4STR2PA COMPOZIȚIA ȚEL: 4ST 4STR2PA SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
ST	4	P	75	40	28	2	M	6	NEC	N	0,32	159	286	34
SIR	4	P	75	54	33	2	M	7	NEC	N	0,32	173	311	34
PA	2	P	75	34	25	2	M	5	NEC	N	0,16	71	128	04
SEM UTIL:														
SUBARB:Alun, Măceș, Păd. /0,2 pe 0,1S mixt														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:T. igienă														
Total			75			2					0,8	403	725	72

43 C 1,9 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 315,0 - 337,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8ST 1TE 1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 9ST 1FR SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
ST	8	P	70	34	26	2		5	NEC	N	0,64	271	515	72
TE	1	LT	50	24	19	3	M	5	RN	N	0,08	31	59	09
FR	1	P	70	34	26	3	M	6	NEC	N	0,08	41	78	05
SEM UTIL:														
SUBARB:Alun, Corn, Păd. /0,2 pe 0,3S mixt														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:2018 - rărituri														
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S														
Total			70			2					0,8	343	652	86

43 D 1,4 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. plan, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 313,0 - 343,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9ST 1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 9ST 1FR SORT: ST Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
ST	9	P	70	32	24	3		6	NEC	N	0,72	264	370	69
FR	1	P	70	30	23	3	M	6	NEC	N	0,08	31	43	05
SEM UTIL:														
SUBARB:Corn, Păd., Sânger /0,2 pe 0,3S mixt														
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:2018 - rărituri														
LUCRĂRIPROP.:T. igienă														
Total			70			3					0,8	295	413	74

43 E 1,8 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 344,0 - 363,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10ST COMPOZIȚIA ȚEL: 10ST SORT: ST F. gros, cherest., fumire VÂRSTA EXP:130 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
ST	10	P	70	36	25	2		6	NEC	N	0,70	287	517	78
SEM UTIL:														
SUBARB:Păd., Corn /0,2 pe 0,3S mixt														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:T. igienă														
Total			70			2					0,7	287	517	78

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
43 B										
43 B	Alte date complementare: Diseminat: ANN, CA, TE, CI, FR, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. ANN concentrat catre limita de parcela de-a lungul vail.									
43 C										
43 C	Alte date complementare: Diseminat: FA, CI, PA, CA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,2/S. Inalțimi mai mari catre aval.									
43 D										
43 D	Alte date complementare: Diseminat: TE, CI. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,4/S. Uscare la FR. Variatie de diametre si inalțimi.									
43 E										
43 E	Alte date complementare: Diseminat: CI, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: ST; 1 buc/ha; D=78 cm, H=24 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile.									

43 F 2,9 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 317,0 - 362,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2PAM1FR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2PAM1FR 1FA SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													GO	6	P	5	2	2	2		1	NEC	N	0,48	3	9	12
SUBARB:Alun, Păd., Corn /0,2 pe 0,2S mixt													PAM	2	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	0,16	1	3	03
DATECOMP:Alte date compl.,													FR	1	IN	5	4	3	2	M	1	RN	N	0,08	1	3	03
POL: ERZ:													FA	1	IN	5	2	2	2	M	1	RN	N	0,08	1	3	02
LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor																											
degajări																											
													Total			5			2					0,8	6	18	20

43 G 0,3 HA GF:1-2A, 5Q, 5R SUP:M TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 352,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 2CA 2FA 2PLT1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 3FA 3MO 2CA 1DT 1DM SORT: VÂRSTA EXP:													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													MO	3	P	40	24	18	2	M	4	NEC	N	0,24	91	27	43
SUBARB:													CA	2	LT	35	18	13	4	M	4	RN	N	0,16	21	6	12
DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate,													FA	2	IN	40	20	15	3	M	5	RN	N	0,16	32	10	16
Alte date compl.,													PLT	2	IN	40	31	19	3	M	5	RN	N	0,16	35	11	09
POL: ERZ:													DT	1	IN	40	20	15	3	M	4	RN	N	0,08	13	4	07
LUCRĂRIEXEC.:																											
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																											
													Total			40			3					0,8	192	58	87

43 H 3,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2213 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 313,0 - 354,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4PA 3GO 1ANN1JU 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 4GO 4PA 1DM 1DT SORT: PA - VÂRSTA EXP:130 ani SORT: GO F. gros, furnire, cherest. SEM UTIL:													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SUBARB:Alun, Păd., Corn /0,1 pe 0,1S mixt													PA	4	P	35	20	17	1	M	5	NEC	N	0,40	81	284	30
DATECOMP:Alte date compl.,													GO	3	P	35	22	17	1	M	5	NEC	N	0,30	71	249	38
POL: ERZ:													ANN	1	LT	35	24	20	2	M	5	RN	N	0,10	19	67	04
LUCRĂRIEXEC.:2018 - rărituri													JU	1	IN	30	22	16	2	M	4	RN	N	0,10	25	88	05
LUCRĂRIPROP.:rărituri													DT	1	IN	35	18	15	2	M	4	RN	N	0,10	24	84	1,1
													Total			35			1					1,0	220	772	88

43 I 3,2 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 312,0 - 345,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 2PAM1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 2PAM1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:													GO	7	P	5	2	2	2		1	NEC	N	0,56	3	10	13
SUBARB:													PAM	2	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	0,16	1	3	03
DATECOMP:Alte date compl.,													FR	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	0,08	0	0	03
POL: ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri																											
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor																											
degajări																											
													Total			5			2					0,8	4	13	19

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
43 F										
	Alte date complementare: Diseminat: CA, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,7-1,0. Preexistenți de: ST,STR; 6 buc/ha; D=30 cm, H=21 m. Plantatie cu reusita foarte buna. FA concentrat catre limita cu ua 41.									
43 G										
	Alte date complementare: DT: JU, ULM, CI. Diseminat: ANN. Variație de consistență: 0,7-0,8. Uscare in special la MO.									
43 H										
	Alte date complementare: DT: CA, FR, PA, STR. Diseminat: TE, PLT. Variație de consistență: 0,9-1,0. Arboret foarte bine conformat. TE, CA, ANN de-a lungul vaii. 3-4 exemplare la cioata.									
43 I										
	Alte date complementare: Diseminat: TE, CA, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,9. Preexistenți de: ST; 4 buc/ha; D=38 cm, H=24 m. Plantatie cu reusita foarte buna.									

43 J 0,4 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 336,0 - 352,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Parțial derivat rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 4TE 1CA 2JU COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 5TE 1DT SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXP:80 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
MO	3	P	40	24	18	2	M	4	NEC	S	027	68	27	48
TE	4	LT	35	26	17	2	M	4	RN	N	036	82	33	50
CA	1	LT	35	18	14	3	M	3	RN	N	009	22	9	08
JU	2	LT	35	20	15	3	M	4	RN	N	018	39	16	05
SEM UTIL: SUBARB:Păd., Corn, Sânger /0,3 pe 0,3S mixt DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt., Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:rărituri														
Total			40			2					09	211	85	11,1

43 K 3,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 7 G, ALTITUDINE: 331,0 - 365,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8GO 1PAM1FR COMPOZIȚIA ȚEL: 8GO 1PAM1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	8	P	5	2	2	2		1	NEC	N	064	4	12	15
PAM	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	008	1	3	01
FR	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	008	0	0	03
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor degajări														
Total			5			2					08	5	15	19

43 L 3,1 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 362,0 - 384,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9GO 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 7GO 2PAM1DT SORT: GO Gros și mijlociu, cherest. VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	9	P	1	1	1	3		1	NEC	N	036	1	3	01
DT	1	IN	1	1	1	1	M	1	RN	N	004	0	0	00
SEM UTIL: SUBARB:Corn, Păd. /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2022 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări														
Total			1			3					04	1	3	01

43 M 3,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 374,0 - 399,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2PAM2FR COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2PAM2FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	6	P	5	2	2	2		1	NEC	N	048	3	9	12
PAM	2	P	5	4	3	2	M	1	NEC	N	016	3	9	03
FR	2	P	5	4	3	2	M	1	NEC	N	016	2	6	07
SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor degajări														
Total			5			2					08	8	24	22

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
43 J										
43 J	Alte date complementare: Diseminat: CI. Variație de consistență: 0,7-1,0. Uscare și atac de Ipsidae doar la MO. 3-4 exemplare la cioata la TE și CA.									
43 K										
43 K	Alte date complementare: Diseminat: TE, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,9. Plantatie cu reusita foarte buna.									
43 L										
43 L	Alte date complementare: DT: FR, PAM, CA. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,2-0,6. Plantatie recenta cu reusita partial buna.									
43 M										
43 M	Alte date complementare: Diseminat: TE, SC, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9. Plantatie cu reusita foarte buna.									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
43 N										
43 N	Alte date complementare: DT: CA, FA, SC. Diseminat: PLT, TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. Plantatie cu reusita foarte buna.									
43 O										
43 O	Alte date complementare: Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,6-0,7. Inalțimi mai mari si arboret mai bine conformat catre limita cu ua 41. Uscare doar la MO.									
43A										
43A	Alte date complementare: Teren gol, folosit ca platforma primara.									
43V										
43V	Alte date complementare: Teren pentru hrana vanatului. Exista un observator pentru vanatoare.									

44 A 3,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 387,0 - 417,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Total deriv. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 1MO 2DT 5CA 1TE 1SC COMPOZIȚIA ȚEL: 2FA 3TE 3CA 2PA SORT: SC Mijl., constr. VÂRSTA EXP:80 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
MO	1	P	45	26	21	2	M	3	NEC	N	008	15	53	14
DT	2	IN	45	24	18	2	M	4	RN	N	016	82	287	15
CA	5	LT	45	24	18	3		4	RN	N	040	151	529	34
TE	1	LT	45	24	18	3	M	4	RN	N	008	43	151	09
SC	1	LT	45	32	25	3	M	5	NEC	N	008	28	98	05
SEM UTIL: SUBARB:Soc negru, Alun /0,3 pe 0,3S mixt DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt., Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2019 - T. accidentale; 2016 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S														
Total			45			2					08	319	1118	77

44 B 14,2 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 375,0 - 412,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 3DT COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 2FA 2PA 2FR SORT: DT - VÂRSTA EXP:70 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
MO	7	P	45	26	20	2		6	NEC	N	056	228	3238	97
DT	3	IN	45	22	18	2	M	4	RN	N	024	86	1221	23
SEM UTIL: SUBARB:Soc negru, Alun /0,3 pe 0,3S mixt DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt., Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2019 - T. accidentale; 2016 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S														
Total			45			2					08	314	4459	120

44 C 1,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 390,0 - 411,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 1FR 1PA 1SC 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	6	P	10	2	1	2		1	NEC	N	048	1	2	23
FR	1	P	10	2	2	2	M	3	NEC	N	008	0	0	07
PA	1	P	10	2	2	2	M	3	NEC	N	008	1	2	03
SC	1	LT	5	2	2	2	M	1	NEC	N	008	0	0	08
DT	1	IN	10	2	1	2	M	1	RN	N	008	0	0	05
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:degajări														
Total			10			2					08	2	4	46

44 D 1,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Versant plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 400,0 - 422,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Total deriv. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 1MO 2DT 4TE 2PAM1SC COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: TE Mijl., și gros, cel. VÂRSTA EXP:45 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
MO	1	P	45	20	16	3	M	4	NEC	S	002	6	10	03
DT	2	IN	45	26	17	3	M	4	RN	N	004	10	17	03
TE	4	LT	45	30	17	3	M	4	RN	N	008	24	41	09
PAM	2	IN	45	30	17	2	M	4	RN	N	004	11	19	02
SC	1	LD	45	30	19	3	M	4	NEC	N	002	7	12	01
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Uscare foarte putern., Atac puternic de dăunăt., Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2016 - T. accidentale; 2018 - T. rase împăduriri LUCRĂRIPROP.:T. rase împăduriri îngrijirea culturilor, completări														
Total			45			2					02	58	99	18

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
44 A										
44 A	Alte date complementare: DT: FA, CI, ST, PAM,, Diseminat: ME. Variație de consistență: 0,7-0,9. Uscare si atac Ipidae la MO.									
44 B										
44 B	Alte date complementare: DT: PAM, FA, CA, CI. Diseminat: SA, PLT, TEP. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
44 C										
44 C	Alte date complementare: DT: FA, SA, JU, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Arbori seminceri cca. 7 buc.									
44 D										
44 D	Alte date complementare: DT: GO,FA,CA,PA. Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,1-0,4. Preexistenți de: ST; 2 buc/ha; D=78 cm, H=36 m. Uscare si atac Ipidae la MO.									

44 E 3,4 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 368,0 - 412,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7GO 1FR 1PA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	7	P	5	2	1	2		1	NEC	N	0,49	1	3	12
FR	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	0,07	0	0	03
PA	1	P	5	2	2	2	M	1	NEC	N	0,07	1	3	01
DT	1	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,07	0	0	02
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:2017 - T. rase împăduriri														
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor														
degajări														
Total			5			2					0,7	2	6	18

44 F 2,7 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 376,0 - 410,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Total deriv. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 2DT 3CA 1TE 1SC COMPOZIȚIA ȚEL: 2GO 2FA 2PA 2FR 1CA 1TE SORT: VÂRSTA EXP:90 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
MO	3	P	45	26	21	2	M	3	NEC	N	0,24	141	381	42
DT	2	IN	45	24	18	2	M	4	RN	N	0,16	68	184	15
CA	3	LT	45	22	18	3	M	4	RN	N	0,24	96	259	20
TE	1	LT	45	26	18	3	M	5	RN	N	0,08	25	68	09
SC	1	LT	45	38	27	1	M	5	NEC	N	0,08	41	111	10
SEM UTIL:														
SUBARB:Soc negru, Alun /0,3 pe 0,3S mixt														
DATECOMP:Uscare mijlocie, Atac slab de dăunăt.,														
Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,6S														
Total			45			2					0,8	371	1003	96

44 G 3,1 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 392,0 - 417,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 1FR 1PA 1SC 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	6	P	5	2	1	2		1	NEC	N	0,42	1	3	10
FR	1	P	5	4	3	2	M	3	NEC	N	0,07	1	3	03
PA	1	P	5	4	3	2	M	3	NEC	N	0,07	1	3	01
SC	1	LT	5	2	3	2	M	3	NEC	N	0,07	1	3	07
DT	1	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,07	0	0	02
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări														
Total			5			2					0,7	4	12	23

44 H 1,5 HA GF:1-5Q,5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 407,0 - 418,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10SC COMPOZIȚIA ȚEL: 10SC SORT: SC Mijl., constr. VÂRSTA EXP:25 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SC	10	LT	10	10	8	3		3	NEC	N	1,00	39	59	100
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:rărituri														
Total			10			3					1,0	39	59	100

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
44 E										
44 E	Alte date complementare: DT: FA, JU, CA, CI. Variație de consistență: 0,8-0,9.									
44 F										
44 F	Alte date complementare: DT: FA, CI, JU, ST., Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
44 G										
44 G	Alte date complementare: DT: FA, JU, CA, CI. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
44 H										
44 H	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0.									

44 I 0,4 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 411,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2PAM1FR 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PAM1FR SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	6	P	5	2	2	2		2	NEC	N	0,48	3	1	12
PAM	2	P	5	4	3	2	M	2	NEC	N	0,16	3	1	03
FR	1	P	5	4	3	2	M	2	NEC	N	0,08	1	0	03
DT	1	IN	5	2	2	2	M	2	RN	N	0,08	0	0	02
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP:														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor														
degajări														
Total			5			2					0,8	7	2	20

44 J 2,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2212 Versant plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 405,0 - 422,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2PAM1FR 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1FR 1PAM SORT: GO F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:120 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
GO	6	P	5	2	2	2		2	NEC	N	0,48	3	8	12
PAM	2	P	5	4	3	2	M	2	NEC	N	0,16	3	8	03
FR	1	P	5	4	3	2	M	2	NEC	N	0,08	1	3	03
DT	1	IN	5	2	2	2	M	2	RN	N	0,08	0	0	02
SEM UTIL:														
SUBARB:														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor														
degajări														
Total			5			2					0,8	7	19	20

44 K 1,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 382,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 2PAM2TE COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1TE 1PAM SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXP:110 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
FA	6	IN	5	2	1	2		1	RN	N	0,36	1	1	08
PAM	2	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,12	0	0	02
TE	2	IN	5	2	1	2	M	1	RN	N	0,12	0	0	03
SEM UTIL:														
SUBARB:Soc negru /0,3 pe 0,3S mixt														
DATECOMP:Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințșului, completări														
Total			5			2					0,6	1	1	13

44 L 2,5 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 400,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Asarum Total deriv. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 4CA 1TE 2PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2FA 1PA 1TE SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:45 ani														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
MO	3	P	45	24	18	3	M	5	NEC	S	0,06	20	50	09
CA	4	IN	45	22	18	3	M	6	RN	N	0,08	26	65	07
TE	1	LT	45	30	17	3	M	6	RN	N	0,02	8	20	02
PAM	2	IN	45	30	18	2	M	6	RN	N	0,04	11	28	02
SEM UTIL:														
SUBARB:Soc negru /0,7 pe 0,8S mixt														
DATECOMP:Uscare puternică, Atac puternic de dăunăt., Alte date compl.,														
POL: ERZ:														
LUCRĂRIEXEC.:														
LUCRĂRIPROP.:T. rase împăduriri														
îngrijirea culturilor, completări														
Total			45			3					0,2	65	163	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
44 I										
44 I	Alte date complementare: DT: CA, FA, JU. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
44 J										
44 J	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,9.									
44 K										
44 K	Alte date complementare: Diseminat: JU, CA, MO. Variație de consistență: 0,5-0,7. Preexistenți de: FA,DT,MO; 10 buc/ha; D=24 cm, H=15 m. Preexistenții către limita cu ua 44 B. Goluri acoperite cu ruși de mur și soc.									
44 L										
44 L	Alte date complementare: DT: CI, FA, SC, ULM. Diseminat: PLT. Variație de consistență: 0,1-0,2.									

44C 0,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 425,0 M. LIT: - TIPFL: -														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:														
Total			0			0					00	0	0	00

45 F 0,7 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 393,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6GO 2ST 1CA 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6GO 2ST 1PAM1FA SORT: GO F. gros, furnire, cherest. VÂRSTA EXP:130 ani														
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2019 - rărituri LUCRĂRIPROP.: rărituri														
GO	6	P	40	20	19	1		5	NEC	N	054	136	95	69
ST	2	P	40	28	22	1	M	5	NEC	N	018	35	25	30
CA	1	IN	40	16	7	3	M	4	RN	N	009	17	12	08
DT	1	IN	40	24	19	2	M	6	RN	N	009	22	15	09
Total			40			1					09	210	147	116

45 G 10,6 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 354,0 - 383,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7ST 1PA 1FR 1DT COMPOZIȚIA ȚEL: 6ST 2GO 1FR 1PA SORT: ST F. gros, cherest., furnire VÂRSTA EXP:130 ani														
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2019 - rărituri; 2023 - rărituri LUCRĂRIPROP.: rărituri														
ST	7	P	40	22	19	2		4	NEC	N	063	205	2173	77
PA	1	P	40	20	18	2	M	4	NEC	N	009	30	318	05
FR	1	P	40	22	20	2	M	4	NEC	N	009	14	148	10
DT	1	IN	40	18	17	2	M	3	RN	N	009	31	329	09
Total			40			2					09	280	2968	101

45 H 9,0 HA GF:1-5Q, 5R SUP:A TS:5153 TP:5312 SOL: 2201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 362,0 - 403,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Asarum Artificial de prod. super. rel. echien														
ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2CA 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 2MO 2FA 2TE 2PA 2ST SORT: MO F. gros, cher. VÂRSTA EXP:80 ani														
SEM UTIL: SUBARB: Alun, Soc negru /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP: Alte date compl., Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt.,														
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2017 - T. accidentale; 2022 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.: rărituri pe 0,6S														
MO	7	P	35	24	20	1		5	NEC	N	056	130	1170	123
CA	2	IN	35	18	18	1	M	5	RN	N	016	42	378	20
FA	1	IN	35	18	18	1	M	5	RN	N	008	18	162	12
Total			35			1					08	190	1710	155

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
44C										
44C	Alte date complementare: Loc pentru platforma primara.									
45 F										
45 F	Alte date complementare: DT: CI, PAM, FA. Diseminat: TE. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
45 G										
45 G	Alte date complementare: DT: CA, CI, FA, JU,. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA,ST; 6 buc/ha; D=46 cm, H=33 m.									
45 H										
45 H	Alte date complementare: Diseminat: TE, FA, JU, CI, PA, PLT, ST. Variație de consistență: 0,6-0,9. Preexistenți de: FA,ST; 5 buc/ha; D=46 cm, H=33 m. Pe alocuri goluri rezultate in urma extragerii molizilor uscati.									

96D 2,4 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 312,0 - 435,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																												
Total																0			0					00	0	0	00	

97D 2,7 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 377,0 - 480,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																												
Total																0			0					00	0	0	00	

98D 0,7 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 370,0 - 413,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																												
Total																0			0					00	0	0	00	

99D 0,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 428,0 M. LIT: - TIPFL: -													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:																												
Total																0			0					00	0	0	00	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
96D										
96D	Alte date complementare: Drum forestier FE001-Valea Mare.									
97D										
97D	Alte date complementare: Drum forestier FE002-Trei Pietre.									
98D										
98D	Alte date complementare: Drum forestier FE003-Roznic.									
99D										
99D	Alte date complementare: Drum forestier FE004-Humosu.									

15.2. Evidența arboretelor inventariate

Inventarieri integrale și statistice prin sondaje (cercuri 500 mp)

U.A.	Suprafața (ha)	Executantul inventarierii	Felul inventarierii	Nr. cercuri	Suprafața Invent. (ha)	% De Inv.	Observații
7 C	1,2	Personal OS	integral	-	1,2	100	Volum calculat de OS
15 B	7,8	Personal OS	integral	-	7,8	100	Volum calculat de OS
16 A	17,3	Personal OS	integral	-	17,3	100	Volum calculat de OS
17 A	6,1	Proiectant	cercuri 500 mp	20	1,0	16	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
17 C	3,8	Personal OS	integral	-	3,8	100	Volum calculat de OS
17 E	1,3	Personal OS	integral	-	1,3	100	Volum calculat de OS
30 A	21,8	Proiectant	cercuri 500 mp	23	1,15	5	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
30 C	2,7	Proiectant	integral	-	2,7	100	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
31 B	18,7	Proiectant	cercuri 500 mp	23	1,15	6	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
34 A	19,4	Proiectant	cercuri 500 mp	23	1,15	6	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
34 C	8,5	Proiectant	cercuri 500 mp	21	1,05	12	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
37	26,5	Proiectant	cercuri 500 mp	23	1,15	4	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
38	25,6	Proiectant	cercuri 500 mp	23	1,15	4	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
40 A	16,8	Personal OS	integral	-	16,8	100	Volum calculat de OS
40 B	10,7	Proiectant	cercuri 500 mp	22	1,10	10	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
41	20,5	Proiectant	cercuri 500 mp	23	1,15	6	Volum calculat prin metoda ecuației de regresie a volumelor
42 G	0,8	Personal OS	integral	-	0,8	100	Volum calculat de OS
44 D	1,7	Personal OS	integral	-	1,7	100	Volum calculat de OS
44 L	2,5	Personal OS	integral	-	2,5	100	Volum calculat de OS
Total	213,7	-	-	-	65,95	31	-

Inventarieri statistice procedeul Bitterlich (piete relascopice)

Nr. crt.	ua	Spr.	Nr. de piete
1	3	10,1	3
2	4 A	25,0	3
3	4 B	2,2	2
4	5 A	1,3	2
5	5 D	4,7	2
6	6 A	32,8	4
7	6 B	1,8	1
8	7 A	11,4	3
9	8 A	9,4	2
10	8 B	1,1	1
11	8 C	3,4	2
12	8 D	0,8	1
13	8 F	2,1	2
14	9 A	7,0	2
15	9 B	12,3	4
16	10 A	11,6	4
17	10 B	0,3	1
18	10 C	0,9	1
19	10 D	6,7	4
20	11 B	10,1	2
21	12 A	19,1	4
22	12 B	9,0	3
23	13 A	11,6	3
24	13 B	2,8	2
25	13 C	15,3	3
26	13 D	0,5	1
27	13 E	2,2	1
28	13 F	7,4	3
29	14 B	0,8	1
30	14 C	0,9	1
31	14 D	0,6	1
32	15 A	53,5	4
33	16 B	1,5	1
34	16 C	2,5	1
35	16 F	2,7	1
36	16 G	0,6	1
37	16 J	3,0	1

Nr. crt.	ua	Spr.	Nr. de piete
38	17 G	0,4	1
39	18 A	0,7	1
40	18 B	1,8	2
41	24 A	25,1	3
42	25 A	25,7	3
43	26 A	20,6	3
44	27	37,5	4
45	28 A	25,7	3
46	29	24,9	3
47	31 A	22,5	2
48	32	40,3	4
49	33 A	35,8	4
50	34 B	8,2	2
51	35	38,1	4
52	36 A	14,7	3
53	36 B	10,7	3
54	39 A	39,1	4
55	40 C	11,3	3
56	42 A	4,7	3
57	42 B	7,2	3
58	42 C	0,7	1
59	42 E	2,9	2
60	43 A	5,4	3
61	43 B	1,8	2
62	43 C	1,9	2
63	43 D	1,4	2
64	43 E	1,8	2
65	43 H	3,5	2
66	43 J	0,4	1
67	43 O	0,3	1
68	44 A	3,5	2
69	44 B	14,2	3
70	44 F	2,7	2
71	45 F	0,7	1
72	45 G	10,6	2
73	45 H	9,0	2
Total		744,8	166

15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

În cuprinsul fondului forestier din cadrul U.P. XI Sireșel nu sunt arborete puse în valoare de ocol.

15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

U.A.	Suprafața (ha)	Specia	Diam. (cm)	Înăl. (m)	Nr. de arbori /ha	Nr. total arbori	Volum (mc)		
							Unitar	Total	La ha
4 B	2,2	ST	52	18	1	2	2,167	4	2
6 A	32,8	ST	62	30	1	33	4,640	153	5
6 B	1,8	ST	54	27	4	7	3,230	23	13
8 C	3,4	ST	46	27	5	17	2,328	40	12
11 C	0,3	GO	46	24	3	1	2,163	2	6
		FA	46	24	2	1	1,947	2	4
13 D	0,5	ST	58	29	5	3	3,945	12	20
14 C	0,9	ST	98	20	1	1	8,735	9	9
15 A	53,5	FA	52	27	1	54	2,841	153	3
15 C	3,0	FA	60	33	4	12	4,762	57	19
16 H	3,6	GO	58	30	1	4	4,087	16	4
		FA	58	30	1	4	3,996	16	4
18 A	0,7	ST	70	23	3	2	4,838	10	15
29	24,9	FA	80	35	3	75	9,533	715	29
33 B	1,4	FA	48	30	8	11	2,697	30	22
42 C	0,7	ST	56	26	10	7	3,379	24	34
42 F	3,3	ST	34	24	3	10	1,144	11	3
42 I	3,1	ST	32	19	5	16	0,838	13	4
42 J	2,7	ST	30	20	5	14	0,768	11	4
43 E	1,8	ST	78	24	1	2	6,250	13	6
43 F	2,9	ST	30	21	3	9	0,798	7	2
		STR	30	21	3	9	0,798	7	2
43 I	3,2	ST	38	24	4	13	1,437	19	6
44 D	1,7	ST	78	36	2	3	5,250	16	9
44 K	1,0	FA	24	15	5	5	0,337	2	2
		DT	24	15	5	5	0,337	2	2
45 G	10,6	FA	46	33	3	32	2,754	88	8
		ST	46	33	3	32	2,709	87	8
45 H	9,0	FA	46	33	3	27	2,754	74	8
		ST	46	33	2	18	2,709	49	5
Total	169,0	-	-	-	-	429	-	1665	10

16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1146,5	-	1146,5
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	1126,4	-	1126,4
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 3 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 8 I 8 J 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 E 10 F 10 G 10 J 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 16 H 16 I 16 J 17 A 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 18 A 18 B 18 C 24 A 24 B 25 A 26 A 27 28 A 28 B 29 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 32 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 36 A 36 B 37 38 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 42 I 42 J 43 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 43 I 43 J 43 K 43 M 43 N 43 O 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 44 G 44 H 44 I 44 J 44 L 45 F 45 G 45 H	1088,8	-	1088,8
A1.2	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 9 D 9 E 14 A 43 L	30,1	-	30,1
A1.3	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 10 H 10 I 44 K	7,1	-	7,1
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze 17 B	0,4	-	0,4
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	20,1	-	20,1
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 6 C 7 D 10 D 14 D 15 C 30 F 36 C 43 B 43 G	20,1	-	20,1
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	11,3
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 11V 43V	-	-	1,1
B.3.	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 96D 97D 98D 99D	-	-	6,1
B.4.	Clădiri, curți și depozite permanente 9C 14C1 14C2 25C 26C 33C 40C 42C 44C	-	-	2,2
B.7.	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 9A 42A 43A	-	-	1,9
Total		1157,8		

16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			9A 9C 11V 14C1 14C2 25C 26C 33C 40C 42A 42C 43A 43V 44C 96D 97D 98D 99D	
			TOTAL FCT: 18 UA 11,3 HA	
			TOTAL FCT1: 18 UA 11,3 HA	
TOTAL GF0 : 18 UA 11,3 HA				
1	2A	2A5Q5R	7 D 10 D 43 G	
			TOTAL FCT: 3 UA 8,3 HA	
			TOTAL FCT1: 3 UA 8,3 HA	
	5H	5H5Q5R	43 B	
			TOTAL FCT: 1 UA 1,8 HA	
			TOTAL FCT1: 1 UA 1,8 HA	
	5Q	5Q5R	3 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 8 I 8 J 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 10 C 10 E 10 F 10 G 10 H 10 I 10 J 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 16 H 16 I 16 J 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 18 A 18 B 18 C 24 A 24 B 25 A 26 A 27 28 A 28 B 29 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 32 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 36 A 36 B 37 38 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 42 I 42 J 43 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 43 I 43 J 43 K 43 L 43 M 43 N 43 O 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 44 G 44 H 44 I 44 J 44 K 44 L 45 F 45 G 45 H	
			TOTAL FCT: 145 UA 1126,4 HA	
			TOTAL FCT1: 145 UA 1126,4 HA	
	5U	5U5Q5R	6 C 14 D 15 C 30 F 36 C	
TOTAL FCT: 5 UA 10,0 HA				
TOTAL FCT1: 5 UA 10,0 HA				
TOTAL GF1 : 154 UA 1146,5 HA				
TOTAL U.P. : 172 UA 1157,8 HA				

16.3. Situația sintetică pe specii

SPE- CIA	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂR- STA med ani	CLP med	PRODUCTIVI- TATE			CONSISTENȚA			AMESTEC			MODREGEN			VITALITATE			
	Total		în GupaI		Total		Total				sup	med	inf	med	01 03 %	04 06 %	07 10 %	50 80 %	>80 %	SM %	PL %	LS %	VIG %	NO %	SLB %	
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mcha																		
FA	5158	45	5158	100	242240	62	2984	58	111	1,7	96	4	-	0,81	6	4	90	36	27	37	99	-	1	1	99	-
GO	1313	12	1313	100	11216	3	529	40	17	20	96	4	-	0,79	-	15	85	41	50	9	3	97	0	-	100	-
CA	1243	11	1243	100	41475	11	795	64	59	25	46	50	4	0,86	1	-	99	78	22	-	54	0	46	-	100	-
DT	808	7	808	100	22215	6	450	56	63	2,1	84	16	-	0,82	5	1	94	100	-	-	99	-	1	-	100	-
ST	691	6	691	100	15415	4	449	65	57	2,3	67	33	-	0,73	12	12	76	43	53	4	5	95	-	-	100	-
MO	659	6	659	100	17836	5	942	143	43	1,9	98	2	-	0,79	3	1	96	29	71	-	-	100	-	-	96	4
TE	449	4	449	100	16974	4	256	57	86	1,7	95	5	-	0,81	6	1	93	100	-	-	85	-	15	-	100	-
FR	349	3	349	100	5349	2	181	52	42	2,2	76	24	-	0,79	-	9	91	91	9	-	22	77	2	-	100	-
PAM	321	3	321	100	4931	1	94	29	39	1,9	87	9	4	0,80	2	11	87	100	-	-	31	69	-	-	100	-
PLT	142	1	142	100	4595	1	45	32	68	1,3	87	13	-	0,90	-	-	100	95	5	-	100	-	-	-	82	18
ANN	9,1	1	9,1	100	3234	1	23	25	59	1,7	68	32	-	0,84	-	-	100	38	55	7	74	22	4	16	84	-
PA	7,6	1	7,6	100	1333	-	21	28	37	1,6	100	-	-	0,83	-	8	92	100	-	-	22	78	-	-	100	-
CI	3,4	-	3,4	100	970	-	13	38	57	1,0	100	-	-	0,97	-	-	100	100	-	-	100	-	-	3	97	-
SC	2,9	-	2,9	100	283	-	23	79	20	2,6	28	72	-	0,85	7	-	93	48	-	52	-	-	100	-	100	-
SAC	2,0	-	2,0	100	65	-	5	25	16	3,7	-	35	65	0,97	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
ME	2,0	-	2,0	100	561	-	9	45	62	2,2	80	20	-	0,96	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
DM	1,9	-	1,9	100	307	-	19	100	38	2,0	100	-	-	0,86	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
SIR	1,9	-	1,9	100	735	-	17	89	56	2,5	47	53	-	0,85	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-
AN	1,5	-	1,5	100	461	-	4	27	52	2,7	13	87	-	0,89	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
JU	0,5	-	0,5	100	104	-	2	40	31	2,2	80	20	-	0,98	-	-	100	100	-	-	80	-	20	-	100	-
Total	11461	100	11461	100	390299	100	6861	60	76	1,9	86	13	1	0,81	4	5	91	54	28	18	66	28	6	0	99	0
SUPRAFAȚA TOTALĂ:1157,8 HA NR. PARCELE: 42 SPR MED PARCELĂ: 27,6 HA NR. UA:172 SPR. MED. UA: 6,7 HA																										

16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

G r u p a	S u b g r a	C a t e g o r i e	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
								ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	ha					
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha			ha	ha	ha
1	2	2A	1,0	3,0	2,9	1,4	-	8,3	100	0,90	2132	100	257	67	8,1	45	2,6	-	-	8,3	
		T.subgr.	1,0	3,0	2,9	1,4	-	8,3	1	0,90	2132	-	257	67	8,1	45	2,6	-	-	8,3	
		%	12	36	35	17	-	100										-	-	100	
		5H	-	1,8	-	-	-	1,8	-	0,80	725	-	403	13	7,2	75	2,0	-	-	1,8	
		5Q	277,7	695,5	144,4	7,4	1,0	1126,0	99	0,80	383610	99	341	6747	6,0	77	1,9	51,1	58,0	1016,9	
		5U	6,4	2,8	0,8	-	-	10,0	1	0,80	3832	1	383	34	3,4	75	1,4	-	-	10,0	
		T.subgr.	284,1	700,1	145,2	7,4	1,0	1137,8	99	0,81	388167	100	341	6794	6,0	77	1,9	51,1	58,0	1028,7	
		%	25	61	13	1	0	100										5	5	90	
		Total grupă	285,1	703,1	148,1	8,8	1,0	1146,1	100	0,81	390299	100	341	6861	6,0	76	1,9	51,1	58,0	1037,0	
		%	25	61	13	1	0	100										4	5	91	
		Total grupă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		%						100													
		TOTAL	285,1	703,1	148,1	8,8	1,0	1146,1	100	0,81	390299	100	341	6861	6,0	76	1,9	51,1	58,0	1037,0	
		%	25	61	13	1	0	100										4	5	91	

16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

G r u p a	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
							ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	ha					
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha			ha	ha	ha
1	FA	201,6	292,3	20,6	1,3	-	515,8	45	0,81	242240	62	470	2984	5,8	111	1,7	31,8	21,1	462,9	
	GO	9,8	116,2	5,3	-	-	131,3	11	0,79	11216	3	85	529	4,0	17	2,0	-	19,7	111,6	
	CA	8,4	48,4	61,9	4,6	1,0	124,3	11	0,86	41475	11	334	795	6,4	59	2,5	1,3	0,2	122,8	
	DT	13,4	69,5	16,2	-	-	99,1	9	0,83	26201	7	264	535	5,4	59	2,0	4,3	1,0	93,8	
	ST	1,4	44,9	22,8	-	-	69,1	6	0,73	15415	4	223	449	6,5	57	2,3	8,4	8,4	52,3	
	MO	7,3	57,5	1,1	-	-	65,9	6	0,79	17836	5	271	942	14,3	43	1,9	1,8	0,5	63,6	
	TE	15,0	27,6	2,1	0,2	-	44,9	4	0,81	16974	4	378	256	5,7	86	1,7	2,7	0,3	41,9	
	FR	1,3	25,2	8,4	-	-	34,9	3	0,79	5349	1	153	181	5,2	42	2,2	-	3,3	31,6	
	PAM	9,0	18,8	2,9	1,4	-	32,1	3	0,80	4931	1	154	94	2,9	39	1,9	0,8	3,5	27,8	
	DM	17,9	2,7	6,8	1,3	-	28,7	2	0,88	8662	2	302	96	3,3	59	1,7	-	-	28,7	
	Total grupă	285,1	703,1	148,1	8,8	1,0	1146,1	100	0,81	390299	100	341	6861	6,0	76	1,9	51,1	58,0	1037,0	
	%	25	61	13	1	0	100											4	5	90
	Total	285,1	703,1	148,1	8,8	1,0	1146,1	100	0,81	390299	100	341	6861	6,0	76	1,9	51,1	58,0	1037,0	
	%	25	61	13	1	0	100											4	5	91

16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
	ha	ha	ha	ha	ha													
FA	201,6	292,3	20,6	1,3	-	515,8	45	0,81	242240	62	470	2984	5,8	111	1,7	31,8	21,1	462,9
GO	9,8	116,2	5,3	-	-	131,3	11	0,79	11216	3	85	529	4,0	17	2,0	-	19,7	111,6
CA	8,4	48,4	61,9	4,6	1,0	124,3	11	0,86	41475	11	334	795	6,4	59	2,5	1,3	0,2	122,8
DT	13,4	69,5	16,2	-	-	99,1	9	0,83	26201	7	264	535	5,4	59	2,0	4,3	1,0	93,8
ST	1,4	44,9	22,8	-	-	69,1	6	0,73	15415	4	223	449	6,5	57	2,3	8,4	8,4	52,3
MO	7,3	57,5	1,1	-	-	65,9	6	0,79	17836	5	271	942	14,3	43	1,9	1,8	0,5	63,6
TE	15,0	27,6	2,1	0,2	-	44,9	4	0,81	16974	4	378	256	5,7	86	1,7	2,7	0,3	41,9
FR	1,3	25,2	8,4	-	-	34,9	3	0,79	5349	1	153	181	5,2	42	2,2	-	3,3	31,6
PAM	9,0	18,8	2,9	1,4	-	32,1	3	0,80	4931	1	154	94	2,9	39	1,9	0,8	3,5	27,8
DM	17,9	2,7	6,8	1,3	-	28,7	2	0,88	8662	2	302	96	3,3	59	1,7	-	-	28,7
Total	285,1	703,1	148,1	8,8	1,0	1146,1	100	0,81	390299	100	341	6861	6,0	76	1,9	51,1	58,0	1037,0
%	25	61	13	1	0	100										4	5	91

16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

G r u p a	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
							Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
		I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
		ha	ha	ha	ha	ha													
I	FA	201,6	290,4	20,5	-	-	512,5	45	0,81	241111	63	470	2956	5,8	111	1,6	31,8	21,1	459,6
	GO	9,8	116,2	5,3	-	-	131,3	12	0,79	11216	3	85	529	4,0	17	2,0	-	19,7	111,6
	CA	8,4	47,9	59,8	4,5	1,0	121,6	11	0,86	40780	11	335	778	6,4	59	2,5	1,3	0,2	120,1
	DT	13,1	67,1	16,2	-	-	96,4	8	0,83	25320	7	263	519	5,4	59	2,0	4,3	1,0	91,1
	ST	1,4	44,2	22,8	-	-	68,4	6	0,73	15129	4	221	443	6,5	57	2,3	8,4	8,4	51,6
	MO	7,3	56,8	1,0	-	-	65,1	6	0,79	17530	5	269	929	14,3	42	1,9	1,8	0,5	62,8
	TE	15,0	26,9	2,1	0,2	-	44,2	4	0,81	16907	4	383	248	5,6	87	1,7	2,7	0,3	41,2
	FR	1,3	24,9	8,4	-	-	34,6	3	0,79	5262	1	152	179	5,2	42	2,2	-	3,3	31,3
	PAM	8,7	18,4	2,9	1,4	-	31,4	3	0,80	4683	1	149	92	2,9	38	1,9	0,8	3,5	27,1
	DM	11,1	2,7	5,4	1,3	-	20,5	2	0,90	5672	1	277	74	3,6	57	1,8	-	-	20,5
Total grupă	277,7	695,5	144,4	7,4	1,0	1126,0	100	0,81	383610	100	341	6747	6,0	77	1,9	51,1	58,0	1016,9	
%	25	62	13	1	0	100										5	5	90	
	FA	201,6	290,4	20,5	-	-	512,5	45	0,81	241111	63	470	2956	5,8	111	1,6	31,8	21,1	459,6
	GO	9,8	116,2	5,3	-	-	131,3	12	0,79	11216	3	85	529	4,0	17	2,0	-	19,7	111,6
	CA	8,4	47,9	59,8	4,5	1,0	121,6	11	0,86	40780	11	335	778	6,4	59	2,5	1,3	0,2	120,1
	DT	13,1	67,1	16,2	-	-	96,4	8	0,83	25320	7	263	519	5,4	59	2,0	4,3	1,0	91,1
	ST	1,4	44,2	22,8	-	-	68,4	6	0,73	15129	4	221	443	6,5	57	2,3	8,4	8,4	51,6
	MO	7,3	56,8	1,0	-	-	65,1	6	0,79	17530	5	269	929	14,3	42	1,9	1,8	0,5	62,8
	TE	15,0	26,9	2,1	0,2	-	44,2	4	0,81	16907	4	383	248	5,6	87	1,7	2,7	0,3	41,2
	FR	1,3	24,9	8,4	-	-	34,6	3	0,79	5262	1	152	179	5,2	42	2,2	-	3,3	31,3
	PAM	8,7	18,4	2,9	1,4	-	31,4	3	0,80	4683	1	149	92	2,9	38	1,9	0,8	3,5	27,1
	DM	11,1	2,7	5,4	1,3	-	20,5	2	0,90	5672	1	277	74	3,6	57	1,8	-	-	20,5
Total	277,7	695,5	144,4	7,4	1,0	1126,0	100	0,81	383610	100	341	6747	6,0	77	1,9	51,1	58,0	1016,9	
%	24	62	13	1	0	100										5	5	90	

16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

SPECIE	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6	
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha						Ani
																ha	ha	ha	
FA	-	1,9	0,1	1,3	-	3,3	16	0,87	1129	17	342	28	8,5	58	2,8	-	-	3,3	
CA	-	0,5	2,1	0,1	-	2,7	13	0,85	695	10	257	17	6,3	62	2,9	-	-	2,7	
DT	0,3	2,4	-	-	-	2,7	13	0,83	881	13	326	16	5,9	66	1,9	-	-	2,7	
ST	-	0,7	-	-	-	0,7	3	0,80	286	4	409	6	8,6	75	2,0	-	-	0,7	
MO	-	0,7	0,1	-	-	0,8	4	0,90	306	5	383	13	16,3	49	2,1	-	-	0,8	
TE	-	0,7	-	-	-	0,7	4	0,90	67	1	96	8	11,4	45	2,0	-	-	0,7	
FR	-	0,3	-	-	-	0,3	2	0,80	87	1	290	2	6,7	55	2,0	-	-	0,3	
PAM	0,3	0,4	-	-	-	0,7	4	0,80	248	4	354	2	2,9	100	1,6	-	-	0,7	
DM	6,8	-	1,4	-	-	8,2	41	0,83	2990	45	365	22	2,7	63	1,3	-	-	8,2	
Total	7,4	7,6	3,7	1,4	-	20,1	100	0,84	6689	100	333	114	5,7	63	2,0	-	-	20,1	
%	37	38	18	7	-	100										-	-	100	

16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

Cl. de vârstă	Grupe	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
								Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha						Ani
																		ha	ha	ha	
1	1	FA	-	5,3	-	-	-	5,3	3	0,75	91	6	17	14	2,6	8	2,0	-	1,2	4,1	
		GO	-	88,7	4,9	-	-	93,6	57	0,76	637	42	7	197	2,1	6	2,1	-	19,7	73,9	
		CA	-	2,0	-	0,7	-	2,7	2	0,81	21	2	8	8	3,0	8	2,5	-	-	2,7	
		DT	0,3	13,2	1,5	-	-	15,0	9	0,81	125	8	8	49	3,3	6	2,1	-	0,9	14,1	
		ST	-	14,6	-	-	-	14,6	9	0,67	132	9	9	29	2,0	7	2,0	-	8,4	6,2	
		TE	-	0,6	-	-	-	0,6	0	0,73	-	-	-	1	1,7	5	2,0	-	0,2	0,4	
		FR	-	13,9	-	-	-	13,9	9	0,73	112	7	8	42	3,0	5	2,0	-	3,3	10,6	
		PAM	-	12,3	-	1,4	-	13,7	8	0,75	233	15	17	20	1,5	7	2,2	-	3,5	10,2	
		DM	-	0,9	2,5	1,1	-	4,5	3	0,92	163	11	36	22	4,9	15	3,0	-	-	4,5	
	T Grupă	0,3	151,5	8,9	3,2	-	163,9	100	0,76	1514	100	9	382	2,3	6	2,1	-	37,2	126,7		
	%	0	93	5	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	77	
	T. cl. vârstă	%	FA	-	5,3	-	-	-	5,3	3	0,75	91	6	17	14	2,6	8	2,0	-	1,2	4,1
			GO	-	88,7	4,9	-	-	93,6	57	0,76	637	42	7	197	2,1	6	2,1	-	19,7	73,9
			CA	-	2,0	-	0,7	-	2,7	2	0,81	21	2	8	8	3,0	8	2,5	-	-	2,7
			DT	0,3	13,2	1,5	-	-	15,0	9	0,81	125	8	8	49	3,3	6	2,1	-	0,9	14,1
			ST	-	14,6	-	-	-	14,6	9	0,67	132	9	9	29	2,0	7	2,0	-	8,4	6,2
			TE	-	0,6	-	-	-	0,6	-	0,73	-	-	-	1	1,7	5	2,0	-	0,2	0,4
FR			-	13,9	-	-	-	13,9	9	0,73	112	7	8	42	3,0	5	2,0	-	3,3	10,6	
PAM			-	12,3	-	1,4	-	13,7	8	0,75	233	15	17	20	1,5	7	2,2	-	3,5	10,2	
DM			-	0,9	2,5	1,1	-	4,5	3	0,92	163	11	36	22	4,9	15	3,0	-	-	4,5	
T. cl. vârstă	0,3	151,5	8,9	3,2	-	163,9	15	0,76	1514	1	9	382	2,3	6	2,1	-	37,2	126,7			
%	0	93	5	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	77		
2	1	FA	8,2	0,2	1,3	-	-	9,7	10	0,87	1639	7	169	114	11,8	35	1,3	-	-	9,7	
		GO	6,3	1,1	-	-	-	7,4	7	0,91	1827	7	247	82	11,1	36	1,1	-	-	7,4	
		CA	7,3	4,3	9,2	-	-	20,8	21	0,86	5411	22	260	188	9,0	35	2,1	-	-	20,8	
		DT	2,9	3,1	1,1	-	-	7,1	7	0,93	1694	7	239	60	8,5	38	1,7	-	-	7,1	
		ST	0,1	12,2	2,4	-	-	14,7	14	0,87	3647	15	248	148	10,1	36	2,2	-	-	14,7	

Cl. de vârstă	G r u p a	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4-0,6	>0,6	
								ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC						MC/ ha
1	MO	6,5	20,3	-	-	-	26,8	27	0,83	7545	31	282	417	15,6	39	1,8	-	-	26,8	
	TE	-	0,2	0,2	-	-	0,4	0	0,80	73	0	183	4	10,0	38	2,5	-	-	0,4	
	FR	-	1,9	3,4	-	-	5,3	5	0,88	850	3	160	50	9,4	35	2,6	-	-	5,3	
	PAM	2,4	0,7	2,1	-	-	5,2	5	0,89	1137	5	219	31	6,0	36	1,9	-	-	5,2	
	DM	0,2	1,3	2,0	0,2	-	3,7	4	0,88	849	3	229	15	4,1	37	2,6	-	-	3,7	
	T Grupă	33,9	45,3	21,7	0,2	-	101,1	100	0,87	24672	100	244	1109	11,0	37	1,9	-	-	101,1	
	%	33	45	22	0	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	FA	8,2	0,2	1,3	-	-	9,7	10	0,87	1639	7	169	114	11,8	35	1,3	-	-	9,7	
	GO	6,3	1,1	-	-	-	7,4	7	0,91	1827	7	247	82	11,1	36	1,1	-	-	7,4	
	CA	7,3	4,3	9,2	-	-	20,8	21	0,86	5411	22	260	188	9,0	35	2,1	-	-	20,8	
	DT	2,9	3,1	1,1	-	-	7,1	7	0,93	1694	7	239	60	8,5	38	1,7	-	-	7,1	
	ST	0,1	12,2	2,4	-	-	14,7	14	0,87	3647	15	248	148	10,1	36	2,2	-	-	14,7	
	MO	6,5	20,3	-	-	-	26,8	27	0,83	7545	31	282	417	15,6	39	1,8	-	-	26,8	
	TE	-	0,2	0,2	-	-	0,4	-	0,80	73	-	183	4	10,0	38	2,5	-	-	0,4	
	FR	-	1,9	3,4	-	-	5,3	5	0,88	850	3	160	50	9,4	35	2,6	-	-	5,3	
	PAM	2,4	0,7	2,1	-	-	5,2	5	0,89	1137	5	219	31	6,0	36	1,9	-	-	5,2	
	DM	0,2	1,3	2,0	0,2	-	3,7	4	0,88	849	3	229	15	4,1	37	2,6	-	-	3,7	
	T. cl. vârstă	33,9	45,3	21,7	0,2	-	101,1	9	0,87	24672	6	244	1109	11,0	37	1,9	-	-	101,1	
	%	33	45	22	0	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	1	FA	5,8	4,8	0,3	-	-	10,9	6	0,83	3512	6	322	123	11,3	46	1,5	-	-	10,9
	GO	3,5	26,4	0,4	-	-	30,3	16	0,84	8752	16	289	250	8,3	46	1,9	-	-	30,3	
	CA	-	3,4	36,7	3,7	1,0	44,8	23	0,87	13235	25	295	325	7,3	44	3,1	1,3	0,1	43,4	
	DT	4,4	22,6	6,0	-	-	33,0	17	0,85	9579	18	290	234	7,1	49	2,0	0,5	0,1	32,4	
	ST	0,8	3,1	6,6	-	-	10,5	5	0,82	2779	5	265	98	9,3	56	2,6	-	-	10,5	
	MO	0,8	36,5	1,0	-	-	38,3	20	0,77	9985	19	261	512	13,4	45	2,0	1,8	0,5	36,0	
	TE	-	5,7	1,7	-	-	7,4	4	0,71	1547	3	209	68	9,2	49	2,2	1,0	0,1	6,3	
	FR	-	1,4	4,4	-	-	5,8	3	0,81	919	2	158	43	7,4	54	2,8	-	-	5,8	
	PAM	2,0	3,2	0,6	-	-	5,8	3	0,78	1166	2	201	25	4,3	47	1,8	0,8	-	5,0	
	DM	5,1	0,2	0,9	-	-	6,2	3	0,97	2133	4	344	30	4,8	57	1,3	-	-	6,2	
	T Grupă	22,4	107,3	58,6	3,7	1,0	193,0	100	0,83	53607	100	278	1708	8,8	47	2,2	5,4	0,8	186,8	
	%	12	56	30	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	97	
	FA	5,8	4,8	0,3	-	-	10,9	6	0,83	3512	6	322	123	11,3	46	1,5	-	-	10,9	
	GO	3,5	26,4	0,4	-	-	30,3	16	0,84	8752	16	289	250	8,3	46	1,9	-	-	30,3	
	CA	-	3,4	36,7	3,7	1,0	44,8	23	0,87	13235	25	295	325	7,3	44	3,1	1,3	0,1	43,4	
	DT	4,4	22,6	6,0	-	-	33,0	17	0,85	9579	18	290	234	7,1	49	2,0	0,5	0,1	32,4	
	ST	0,8	3,1	6,6	-	-	10,5	5	0,82	2779	5	265	98	9,3	56	2,6	-	-	10,5	
	MO	0,8	36,5	1,0	-	-	38,3	20	0,77	9985	19	261	512	13,4	45	2,0	1,8	0,5	36,0	
	TE	-	5,7	1,7	-	-	7,4	4	0,71	1547	3	209	68	9,2	49	2,2	1,0	0,1	6,3	
FR	-	1,4	4,4	-	-	5,8	3	0,81	919	2	158	43	7,4	54	2,8	-	-	5,8		
PAM	2,0	3,2	0,6	-	-	5,8	3	0,78	1166	2	201	25	4,3	47	1,8	0,8	-	5,0		
DM	5,1	0,2	0,9	-	-	6,2	3	0,97	2133	4	344	30	4,8	57	1,3	-	-	6,2		
T. cl. vârstă	22,4	107,3	58,6	3,7	1,0	193,0	17	0,83	53607	14	278	1708	8,8	47	2,2	5,4	0,8	186,8		
%	12	56	30	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	97		
4	1	FA	-	21,8	0,8	-	-	22,6	28	0,90	7449	27	330	237	10,5	65	2,0	-	-	22,6
	CA	-	16,1	-	0,1	-	16,2	20	0,90	5585	20	345	118	7,3	60	2,0	-	-	16,2	
	DT	0,6	11,7	0,5	-	-	12,8	16	0,90	3564	13	278	87	6,8	65	2,0	-	-	12,8	
	ST	0,5	11,4	5,4	-	-	17,3	21	0,81	5703	21	330	152	8,8	71	2,3	-	-	17,3	
	TE	-	5,6	0,2	0,2	-	6,0	7	0,89	2960	11	493	54	9,0	64	2,1	-	-	6,0	
	FR	1,3	2,5	0,6	-	-	4,4	5	0,85	1488	5	338	30	6,8	69	1,8	-	-	4,4	
	PAM	-	2,2	0,2	-	-	2,4	3	0,80	785	3	327	7	2,9	68	2,1	-	-	2,4	
	T Grupă	2,4	71,3	7,7	0,3	-	81,7	100	0,87	27534	100	337	685	8,4	65	2,1	-	-	81,7	
	%	3	87	10	0	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	FA	-	21,8	0,8	-	-	22,6	28	0,90	7449	27	330	237	10,5	65	2,0	-	-	22,6	
CA	-	16,1	-	0,1	-	16,2	20	0,90	5585	20	345	118	7,3	60	2,0	-	-	16,2		

Cl. de vârstă	G r u p a	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha
								ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha						
								ha	ha	ha	ha	ha									
		DT	0,6	11,7	0,5	-	-	12,8	16	0,90	3564	13	278	87	6,8	65	2,0	-	-	12,8	
		ST	0,5	11,4	5,4	-	-	17,3	21	0,81	5703	21	330	152	8,8	71	2,3	-	-	17,3	
		TE	-	5,6	0,2	0,2	-	6,0	7	0,89	2960	11	493	54	9,0	64	2,1	-	-	6,0	
		FR	1,3	2,5	0,6	-	-	4,4	5	0,85	1488	5	338	30	6,8	69	1,8	-	-	4,4	
		PAM	-	2,2	0,2	-	-	2,4	3	0,80	785	3	327	7	2,9	68	2,1	-	-	2,4	
		T. cl. vârstă	2,4	71,3	7,7	0,3	-	81,7	7	0,87	27534	7	337	685	8,4	65	2,1	-	-	81,7	
		%	3	87	10	0	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
5	1	FA	4,2	63,5	-	-	-	67,7	77	0,84	29197	83	431	448	6,6	102	1,9	-	-	67,7	
		CA	-	2,8	4,3	-	-	7,1	8	0,86	2328	7	328	32	4,5	83	2,6	-	-	7,1	
		DT	-	2,5	5,0	-	-	7,5	9	0,81	2967	8	396	27	3,6	94	2,7	-	-	7,5	
		ST	-	0,2	-	-	-	0,2	0	0,90	69	0	345	1	5,0	90	2,0	-	-	0,2	
		TE	1,1	3,9	-	-	-	5,0	6	0,82	762	2	152	22	4,4	98	1,8	-	-	5,0	
		FR	-	0,1	-	-	-	0,1	0	0,90	43	0	430	1	10,0	90	2,0	-	-	0,1	
		T Grupă	5,3	73,0	9,3	-	-	87,6	100	0,84	35366	100	404	531	6,1	100	2,0	-	-	87,6	
		%	6	83	11	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
		FA	4,2	63,5	-	-	-	67,7	77	0,84	29197	83	431	448	6,6	102	1,9	-	-	67,7	
		CA	-	2,8	4,3	-	-	7,1	8	0,86	2328	7	328	32	4,5	83	2,6	-	-	7,1	
		DT	-	2,5	5,0	-	-	7,5	9	0,81	2967	8	396	27	3,6	94	2,7	-	-	7,5	
		ST	-	0,2	-	-	-	0,2	0	0,90	69	0	345	1	5,0	90	2,0	-	-	0,2	
		TE	1,1	3,9	-	-	-	5,0	6	0,82	762	2	152	22	4,4	98	1,8	-	-	5,0	
		FR	-	0,1	-	-	-	0,1	0	0,90	43	0	430	1	10,0	90	2,0	-	-	0,1	
		T. cl. vârstă	5,3	73,0	9,3	-	-	87,6	8	0,84	35366	9	404	531	6,1	100	2,0	-	-	87,6	
		%	6	83	11	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
6	1	FA	118,0	66,6	-	-	-	184,6	79	0,83	92413	80	501	1063	5,8	118	1,4	-	1,2	183,4	
		CA	1,1	14,0	6,4	-	-	21,5	9	0,82	10442	9	486	81	3,8	96	2,2	-	0,1	21,4	
		DT	-	4,8	-	-	-	4,8	2	0,85	2365	2	493	17	3,5	109	2,0	-	-	4,8	
		TE	10,3	4,4	-	-	-	14,7	6	0,85	7470	6	508	60	4,1	105	1,3	-	-	14,7	
		FR	-	5,1	-	-	-	5,1	2	0,80	1850	2	363	13	2,5	110	2,0	-	-	5,1	
		PAM	0,3	-	-	-	-	0,3	0	0,80	113	0	377	1	3,3	100	1,0	-	-	0,3	
		DM	3,7	0,3	-	-	-	4,0	2	0,87	1607	1	402	4	1,0	106	1,1	-	-	4,0	
		T Grupă	133,4	95,2	6,4	-	-	235,0	100	0,83	116260	100	495	1239	5,3	114	1,5	-	1,3	233,7	
		%	57	40	3	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99	
		FA	118,0	66,6	-	-	-	184,6	79	0,83	92413	80	501	1063	5,8	118	1,4	-	1,2	183,4	
		CA	1,1	14,0	6,4	-	-	21,5	9	0,82	10442	9	486	81	3,8	96	2,2	-	0,1	21,4	
		DT	-	4,8	-	-	-	4,8	2	0,85	2365	2	493	17	3,5	109	2,0	-	-	4,8	
		TE	10,3	4,4	-	-	-	14,7	6	0,85	7470	6	508	60	4,1	105	1,3	-	-	14,7	
		FR	-	5,1	-	-	-	5,1	2	0,80	1850	2	363	13	2,5	110	2,0	-	-	5,1	
		PAM	0,3	-	-	-	-	0,3	0	0,80	113	0	377	1	3,3	100	1,0	-	-	0,3	
		DM	3,7	0,3	-	-	-	4,0	2	0,87	1607	1	402	4	1,0	106	1,1	-	-	4,0	
		T. cl. vârstă	133,4	95,2	6,4	-	-	235,0	21	0,83	116260	30	495	1239	5,3	114	1,5	-	1,3	233,7	
		%	57	40	3	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99	
7	1	FA	65,4	128,2	18,1	-	-	211,7	80	0,76	106810	86	505	957	4,5	122	1,8	31,8	18,7	161,2	
		CA	-	5,3	3,2	-	-	8,5	3	0,82	3758	3	442	26	3,1	102	2,4	-	-	8,5	
		DT	4,9	9,2	2,1	-	-	16,2	6	0,72	5026	4	310	45	2,8	103	1,8	3,8	-	12,4	
		ST	-	2,7	8,4	-	-	11,1	4	0,42	2799	2	252	15	1,4	130	2,8	8,4	-	2,7	
		TE	3,6	6,5	-	-	-	10,1	4	0,77	4095	3	405	39	3,9	101	1,6	1,7	-	8,4	
		PAM	4,0	-	-	-	-	4,0	2	0,90	1249	1	312	8	2,0	110	1,0	-	-	4,0	
		DM	2,1	-	-	-	-	2,1	1	0,80	920	1	438	3	1,4	90	1,0	-	-	2,1	
		T Grupă	80,0	151,9	31,8	-	-	263,7	100	0,75	124657	100	473	1093	4,1	120	1,8	45,7	18,7	199,3	
		%	30	58	12	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	76	
		FA	65,4	128,2	18,1	-	-	211,7	80	0,76	106810	86	505	957	4,5	122	1,8	31,8	18,7	161,2	
		CA	-	5,3	3,2	-	-	8,5	3	0,82	3758	3	442	26	3,1	102	2,4	-	-	8,5	
		DT	4,9	9,2	2,1	-	-	16,2	6	0,72	5026	4	310	45	2,8	103	1,8	3,8	-	12,4	
		ST	-	2,7	8,4	-	-	11,1	4	0,42	2799	2	252	15	1,4	130	2,8	8,4	-	2,7	

16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

Cl de ex pl	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
							Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
		I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	ha					
		ha	ha	ha	ha	ha														
1	FA	150,0	187,5	18,1	-	-	355,6	77	0,79	174522	81	491	1750	4,9	121	1,6	31,8	19,9	303,9	
	CA	1,1	15,5	10,6	0,4	0,6	28,2	6	0,79	12446	6	441	99	3,5	93	2,4	1,3	0,2	26,7	
	DT	4,9	14,7	2,6	-	-	22,2	5	0,74	7548	3	340	67	3,0	101	1,9	4,3	0,1	17,8	
	ST	-	2,7	8,4	-	-	11,1	3	0,42	2799	1	252	15	1,4	130	2,8	8,4	-	2,7	
	MO	0,8	4,8	1,0	-	-	6,6	1	0,54	1106	1	168	62	9,4	45	2,0	1,8	0,5	4,3	
	TE	13,9	8,7	1,0	-	-	23,6	5	0,78	10652	5	451	94	4,0	101	1,5	2,7	0,1	20,8	
	FR	-	5,1	-	-	-	5,1	1	0,80	1850	1	363	13	2,5	110	2,0	-	-	5,1	
	PAM	4,3	0,8	-	-	-	5,1	1	0,78	1409	1	276	10	2,0	99	1,2	0,8	-	4,3	
	DM	4,7	0,3	-	-	-	5,0	1	0,85	1905	1	381	7	1,4	97	1,1	-	-	5,0	
Total d.exp.	179,7	240,1	41,7	0,4	0,6	462,5	41	0,77	214237	56	463	2117	4,6	116	1,7	51,1	20,8	390,6		
%	39	52	9	0	0	100										11	4	85		
2	FA	33,4	7,9	-	-	-	41,3	82	0,85	24933	87	604	275	6,7	112	1,2	-	-	41,3	
	CA	-	3,8	-	-	-	3,8	8	0,80	1972	7	519	12	3,2	105	2,0	-	-	3,8	
	DT	-	-	1,5	-	-	1,5	3	1,00	59	-	39	15	10,0	10	3,0	-	-	1,5	
	TE	-	2,3	-	-	-	2,3	5	0,90	990	4	430	9	3,9	100	2,0	-	-	2,3	
	DM	1,1	-	-	-	-	1,1	2	0,80	622	2	565	-	-	115	1,0	-	-	1,1	
Total d.exp.	34,5	14,0	1,5	-	-	50,0	4	0,85	28576	7	572	311	6,2	108	1,3	-	-	50,0		
%	69	28	3	-	-	100										-	-	100		
3	FA	-	56,2	-	-	-	56,2	62	0,84	25721	73	458	349	6,2	106	2,0	-	-	56,2	
	DT	-	4,3	7,3	-	-	11,6	13	0,80	3551	10	306	70	6,0	61	2,6	-	-	11,6	
	MO	-	17,9	-	-	-	17,9	20	0,80	5096	15	285	249	13,9	45	2,0	-	-	17,9	
	TE	-	3,9	-	-	-	3,9	4	0,80	430	1	110	16	4,1	100	2,0	-	-	3,9	
	FR	-	0,8	-	-	-	0,8	1	0,90	371	1	464	6	7,5	65	2,0	-	-	0,8	
	PAM	-	0,4	-	-	-	0,4	-	0,90	143	-	358	1	2,5	65	2,0	-	-	0,4	
Total d.exp.	-	83,5	7,3	-	-	90,8	8	0,83	35312	9	389	691	7,6	87	2,1	-	-	90,8		
%	-	92	8	-	-	100										-	-	100		
4	FA	5,1	7,3	-	-	-	12,4	18	0,83	3593	18	290	110	8,9	83	1,6	-	-	12,4	
	CA	2,4	3,4	15,6	-	-	21,4	32	0,85	5858	29	274	147	6,9	55	2,6	-	-	21,4	
	DT	0,7	6,9	2,3	-	-	9,9	15	0,87	3112	15	314	61	6,2	62	2,2	-	-	9,9	
	MO	-	16,8	-	-	-	16,8	25	0,85	5281	26	314	255	15,2	42	2,0	-	-	16,8	
	TE	1,1	-	0,4	-	-	1,5	2	0,87	483	2	322	9	6,0	78	1,5	-	-	1,5	
	FR	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1	0,85	199	1	199	9	9,0	40	2,5	-	-	1,0	
	PAM	0,7	0,5	-	-	-	1,2	2	0,90	299	2	249	8	6,7	39	1,4	-	-	1,2	
	DM	2,6	-	0,9	-	-	3,5	5	0,95	1383	7	395	14	4,0	58	1,5	-	-	3,5	
Total d.exp.	12,6	35,4	19,7	-	-	67,7	6	0,86	20208	5	298	613	9,1	58	2,1	-	-	67,7		
%	19	52	29	-	-	100										-	-	100		
5	FA	0,9	-	0,1	-	-	1,0	2	0,79	173	1	173	11	11,0	38	1,2	-	-	1,0	
	CA	1,8	1,4	15,8	-	-	19,0	43	0,96	6798	50	358	159	8,4	44	2,7	-	-	19,0	
	DT	2,8	5,5	0,1	-	-	8,4	19	0,98	2886	21	344	60	7,1	54	1,7	-	-	8,4	
	ST	-	0,2	-	-	-	0,2	1	0,90	69	1	345	1	5,0	90	2,0	-	-	0,2	
	MO	6,5	4,7	-	-	-	11,2	25	0,80	2544	19	227	181	16,2	38	1,4	-	-	11,2	
	TE	-	0,2	0,3	-	-	0,5	1	0,84	101	1	202	4	8,0	41	2,6	-	-	0,5	
	FR	-	0,7	-	-	-	0,7	2	0,81	176	1	251	7	10,0	51	2,0	-	-	0,7	
Total d.exp.	14,5	13,4	16,3	-	-	44,2	4	0,91	13621	4	308	444	10,0	45	2,0	-	-	44,2		
%	33	30	37	-	-	100										-	-	100		
6	FA	-	21,3	-	-	-	21,3	32	0,90	7062	31	332	225	10,6	65	2,0	-	-	21,3	
	CA	-	16,1	-	0,1	-	16,2	24	0,90	5585	24	345	118	7,3	60	2,0	-	-	16,2	
	DT	0,1	11,5	0,2	-	-	11,8	18	0,89	3292	14	279	82	6,9	65	2,0	-	-	11,8	
	ST	-	5,8	3,2	-	-	9,0	14	0,81	3114	14	346	73	8,1	74	2,4	-	-	9,0	
	TE	-	5,6	-	-	-	5,6	8	0,90	2844	13	508	50	8,9	64	2,0	-	-	5,6	
	FR	-	1,4	0,4	-	-	1,8	3	0,83	602	3	334	11	6,1	71	2,2	-	-	1,8	

Cl de ex pl	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
							Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
		I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	ha			ha	ha	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	ha			ha	ha	
	PAM	-	0,8	-	-	-	0,8	1	0,80	252	1	315	2	2,5	73	2,0	-	-	0,8	
	Total cl.exp.	0,1	62,5	3,8	0,1	-	66,5	6	0,88	22751	6	342	561	8,4	65	2,1	-	-	66,5	
	%	0	94	6	0	-	100										-	-	100	
7	FA	12,2	102	2,3	-	-	24,7	7	0,83	5107	10	207	236	9,6	35	1,6	-	1,2	23,5	
	GO	9,8	116,2	5,3	-	-	131,3	38	0,79	11216	23	85	529	4,0	17	2,0	-	19,7	111,6	
	CA	3,1	7,7	17,8	4,0	0,4	33,0	10	0,85	8121	17	246	243	7,4	37	2,7	-	-	33,0	
	DT	4,6	24,2	2,2	-	-	31,0	9	0,83	4872	10	157	164	5,3	29	1,9	-	0,9	30,1	
	ST	1,4	35,5	11,2	-	-	48,1	14	0,79	9147	19	190	354	7,4	37	2,2	-	8,4	39,7	
	MO	-	12,6	-	-	-	12,6	4	0,83	3503	7	278	182	14,4	43	2,0	-	-	12,6	
	TE	-	62	0,4	0,2	-	6,8	2	0,79	1407	3	207	66	9,7	46	2,1	-	0,2	6,6	
	FR	1,3	16,4	7,5	-	-	25,2	7	0,78	2064	4	82	133	5,3	25	2,2	-	3,3	21,9	
	PAM	3,7	15,9	2,9	1,4	-	23,9	7	0,80	2580	5	108	71	3,0	23	2,1	-	3,5	20,4	
	DM	0,2	1,7	4,5	1,3	-	7,7	2	0,91	888	2	115	32	4,2	24	2,9	-	-	7,7	
	Total cl.exp.	36,3	246,6	54,1	6,9	0,4	344,3	31	0,81	48905	13	142	2010	5,8	27	2,1	-	37,2	307,1	
	%	10	72	16	2	0	100										-	11	89	
	TOTAL	277,7	695,5	144,4	7,4	1,0	1126,0	100	0,81	383610	100	341	6747	6,0	77	1,9	51,1	58,0	1016,9	
	%	24	62	13	1	0	100										5	5	90	

17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor

Tip stațiune	Tip pădure	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
		Natural Fundamental				Derivat				Artificial de productiv.		Nede-finit				
		de productivitate			Sub-prod.	Parțial	Total (de productiv)			Sup.+ Mij.	Inf.					
		Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.							
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	11,3	1
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	11,3	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
5153	5312	85,1	-	-	-	34,5	20,9	27,5	-	373,5	-	19,7	561,2	0,4	561,6	49
	Total	85,1	-	-	-	34,5	20,9	27,5	-	373,5	-	19,7	561,2	0,4	561,6	49
		15	-	-	-	6	4	5	-	66	-	4	100	0	100	-
5242	4331	-	35,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,3	-	35,3	3
	Total	-	35,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,3	-	35,3	3
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
5243	4332	190,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,4	-	190,4	16
	4211	337,6	-	-	-	10,7	-	-	-	0,9	-	-	349,2	-	349,2	30
	Total	528,0	-	-	-	10,7	-	-	-	0,9	-	-	539,6	-	539,6	47
		98	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	100	-	100	-
6263	9911	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0	1
	Total	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0	1
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
TOTAL		623,1	35,3	-	-	45,2	20,9	27,5	-	374,4	-	19,7	1146,1	11,7	1157,8	100
		54	3	-	-	4	2	2	-	32	-	2	99	1	100	-

17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
	Natural Fundamental				Derivat				Artificial de productiv.		Nede-finit					
	de productivitate			Sub-prod.	Parțial	Total (de productiv)			Sup.+ Mij.	Inf.						
	Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.								
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
Terenuri fără pădure													11,3	11,3	1	
													100	100		
42-Făgete pure de dealuri	337,6	-	-	-	10,7	-	-	-	0,9	-	-	-	349,2	-	349,2	30
	97	-	-	-	3	-	-	-	0	-	-	-	100	-	100	
43-Făgete amestecate	190,4	35,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,7	-	225,7	19
	84	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
53-Șleauri de deal cu gorun	85,1	-	-	-	34,5	20,9	27,5	-	373,5	-	19,7	561,2	0,4	561,6	49	
	15	-	-	-	6	4	5	-	67	-	4	100	0	100		
99-Amestecuri de ANN și AN	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0	1	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
Total	623,1	35,3	-	-	45,2	20,9	27,5	-	374,4	-	19,7	1146,1	11,7	1157,8	100	
%	54	3	-	-	4	2	2	-	32	-	2	99	1	100		
TOTAL	658,4			-	45,2	48,4			374,4	19,7	1146,1	11,7	1157,8	100		
%	57			-	4	4			32	2	99	1	100			

17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația Forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total		
		<16G			16-30G			31-40G			>40G			ÎNS.	P.ÎNS.	UMB.			
		Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.		ha	ha
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
-	201-400	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6
	401-600	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7
Total		11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
42	201-400	21,8	25,4	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	25,4	2,7	-	-	49,9
	401-600	98,3	161,6	-	-	38,8	0,6	-	-	-	-	-	-	98,3	200,4	0,6	-	-	299,3
Total		120,1	187,0	2,7	-	38,8	0,6	-	-	-	-	-	-	120,1	225,8	3,3	-	-	349,2
	%	39	60	1	-	98	2	-	-	-	-	-	-	34	65	1	-	-	100
43	201-400	28,3	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	26,5	-	-	-	54,8
	401-600	74,2	71,0	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,2	71,0	25,7	-	-	170,9
Total		102,5	97,5	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,5	97,5	25,7	-	-	225,7
	%	46	43	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	43	11	-	-	100
53	201-400	230,2	69,9	71,4	-	9,9	27,6	1,3	0,3	6,7	-	-	-	231,5	80,1	105,7	-	-	417,3
	401-600	52,0	44,6	47,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,0	44,6	47,7	-	-	144,3
Total		282,2	114,5	119,1	-	9,9	27,6	1,3	0,3	6,7	-	-	-	283,5	124,7	153,4	-	-	561,6
	%	55	22	23	-	26	74	16	3	81	-	-	-	51	22	27	-	-	100
99	201-400	1,3	5,7	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	1,3	5,7	3,0	-	-	10,0
	Total	1,3	5,7	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	1,3	5,7	3,0	-	-	10,0
%		19	81	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	13	57	30	-	-	100
		287,2	127,5	74,1	-	9,9	30,6	1,3	0,3	6,7	-	-	-	288,5	137,7	111,4	-	-	537,6
TOTAL	201-400	230,2	277,2	73,4	-	38,8	0,6	-	-	-	-	-	-	230,2	316,0	74,0	-	-	620,2
	401-600	517,4	404,7	147,5	-	48,7	31,2	1,3	0,3	6,7	-	-	-	518,7	453,7	185,4	-	-	1157,8
%		48	38	14	-	61	39	16	3	81	-	-	-	45	39	16	-	-	100
		1069,6			79,9			8,3			-			1157,8					
TOTAL CAT. ÎNCL.		92			7			1			-			100					

17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total			
	<16G			16-30G			31-40G			>40G			ÎNS.	P.ÎNS.	UMB.				
	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.		ha	ha	ha
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
-	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3
%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
5 FD3	504,8	399,0	147,5	-	48,7	28,2	1,3	0,3	6,7	-	-	-	-	506,1	448,0	182,4	-	-	1136,5
%	48	38	14	-	63	37	16	3	81	-	-	-	-	45	39	16	-	-	100
6 FD2	1,3	5,7	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	5,7	3,0	-	-	10,0
%	19	81	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	13	57	30	-	-	100
TOTAL	517,4	404,7	147,5	-	48,7	31,2	1,3	0,3	6,7	-	-	-	-	518,7	453,7	185,4	-	-	1157,8
%	48	38	14	-	61	39	16	3	81	-	-	-	-	45	39	16	-	-	100

17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol ha	Pădure cu consistența de:			Total ha
			0,1-0,4 ha	0,5-0,7 ha	0,8-1,0 ha	
fără eroziune	0-15	11,7	54,2	84,0	919,7	1069,6
fără eroziune	16-25	-	1,3	-	68,5	69,8
fără eroziune	26-30	-	-	-	10,1	10,1
fără eroziune	>35	-	-	-	8,3	8,3
Total		11,7	-	84,0	1006,6	1157,8

17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

NATURA POLUĂRII	ARBORETE AFECTATE CU INTENSITATEA				TOTAL
	SLABĂ	MODERATĂ	PUTERNICĂ	F. PUTERNICĂ	
	HA	HA	HA	HA	
TOTAL POLUARE	-	-	-	-	0,0
FĂRĂ POLUARE VIZIBILĂ	-	-	-	-	1157,8
TOTAL	-	-	-	-	1157,8

17.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	9A, 9C, 11V, 14C1, 14C2, 17 B, 25C, 26C, 33C, 40C, 42A, 42C, 43A, 43V, 44C, 96D, 97D, 98D, 99D Total CRT: 19 U.A. 11,7 HA
Natural fundamental de prod. superioară	6 C, 9 B, 13 A, 13 E, 14 D, 15 A, 15 C, 16 A, 16 C, 16 J, 17 C, 17 E, 17 I, 24 A, 25 A, 26 A, 27, 28 A, 29, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 31 B, 32, 33 A, 34 A, 34 C, 35, 36 A, 36 C, 37, 38, 39 A, 40 C, 41 Total CRT: 36 U.A. 623,1 HA
Natural fundamental de prod. mijlocie	15 B, 40 A, 40 B Total CRT: 3 U.A. 35,3 HA
Parțial derivat	4 B, 7 D, 8 D, 10 D, 11 B, 11 C, 12 C, 30 B, 36 B, 42 D, 43 J Total CRT: 11 U.A. 45,2 HA
Total derivat de prod. superioară	5 A, 5 D, 9 A, 44 A, 44 D, 44 F Total CRT: 6 U.A. 20,9 HA
Total derivat de prod. mijlocie	4 A, 44 L Total CRT: 2 U.A. 27,5 HA
Artificial de prod. superioară	5 B, 5 C, 6 A, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 I, 9 C, 10 A, 10 E, 10 F, 10 G, 10 J, 11 A, 12 A, 12 B, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 16 D, 16 E, 16 F, 16 G, 16 H, 16 I, 17 A, 17 D, 17 F, 17 G, 17 H, 18 A, 18 B, 18 C, 24 B, 28 B, 30 D, 30 E, 34 B, 42 A, 42 B, 42 C, 42 E, 42 F, 42 G, 42 H, 42 I, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 E, 43 F, 43 G, 43 H, 43 I, 43 K, 43 M, 43 N, 43 O, 44 B, 44 C, 44 E, 44 G, 44 I, 44 J, 44 K, 45 F, 45 G, 45 H Total CRT: 79 U.A. 353,2 HA
Artificial de prod. mijlocie	3, 6 B, 10 B, 10 C, 13 D, 16 B, 33 B, 39 B, 43 D, 44 H Total CRT: 10 U.A. 21,2 HA
Tânăr nedefinit	8 J, 9 D, 9 E, 10 H, 10 I, 43 L Total CRT: 6 U.A. 19,7 HA
Total :172U.A. 1157,8 HA	

17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Alunecare	slabă	10 D 36 C TOTAL A1: 2 UA 9,4 HA
		TOTAL A: 2 UA 9,4 HA
Atac	slab	12 B 30 B 42 A 42 E 42 H 43 A 43 O 44 F TOTAL II: 8 UA 28,9 HA
	mediu	7 A 8 A 9 A 10 A 42 G 43 J 44 A 44 B 45 H TOTAL I2: 9 UA 67,3 HA
	puternic	7 C 9 D 11 C 13 F 14 A 17 A 44 D 44 L TOTAL I3: 8 UA 43,3 HA
TOTAL I: 25 UA 139,5 HA		
Înmlăștinare	scurtă	6 C 14 D 30 F 36 C TOTAL M1: 4 UA 7,0 HA
	sezonieră	15 C TOTAL M2: 1 UA 3,0 HA

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
		TOTAL M: 5 UA 10,0 HA
Tulpini nesănătoase	10%	42 A 42 E 42 H
		TOTAL T1: 3 UA 9,3 HA
		TOTAL T: 3 UA 9,3 HA
Uscare	slabă	5 A 5 D 8 A 9 A 10 D 11 B 12 B 38 42 A 42 B 42 E 42 H 43 A 43 D 43 G 43 O
		TOTAL U1: 16 UA 97,7 HA
	mijlocie	7 A 8 F 9 D 10 A 11 C 13 F 30 B 42 G 43 J 44 A 44 B 44 F 45 H
		TOTAL U2: 13 UA 68,7 HA
	puternică	7 C 14 A 17 A 44 L
TOTAL U3: 4 UA 30,8 HA		
f. puternică	44 D	
TOTAL U4: 1 UA 1,7 HA		
		TOTAL U: 34 UA 198,9 HA
Doborâturi	izolate	5 A 5 D 7 C 8 F 10 A 11 B 31 A 38 43 G
		TOTAL V1: 9 UA 79,4 HA
		TOTAL V: 9 UA 79,4 HA
Rupturi	izolate	42 G
		TOTAL Z1: 1 UA 0,8 HA
		TOTAL Z: 1 UA 0,8 HA

17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. superioară	5 A, 5 D, 9 A, 44 A, 44 D, 44 F
	Total CRT: 6 U.A. 20,9 HA
Total derivat de prod. mijlocie	4 A, 44 L
	Total CRT: 2 U.A. 27,5 HA
Total: 8 U.A. 48,4 HA	

**18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**

18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

18.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

U R G	A C C	Total			FA			CA			TE			DT			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Cr.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.
		ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc
11	A	11,5	1690	75	0,6	232	5	1,9	199	4	1,0	61	3	0,9	133	5	7,1	1065	58
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	11,5	1690	75	0,6	232	5	1,9	199	4	1,0	61	3	0,9	133	5	7,1	1065	58
		100	100	100	5	14	7	16	12	5	9	3	4	8	8	7	62	63	77
15	A	45,7	7256	60	31,8	5013	47	-	-	-	1,7	151	2	3,8	698	4	8,4	1394	7
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	45,7	7256	60	31,8	5013	47	-	-	-	1,7	151	2	3,8	698	4	8,4	1394	7
		100	100	100	70	69	78	-	-	-	4	2	3	8	10	7	18	19	12
23	A	0,8	147	6	-	-	-	0,1	19	-	0,1	16	1	0,1	12	-	0,5	100	5
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	0,8	147	6	-	-	-	0,1	19	-	0,1	16	1	0,1	12	-	0,5	100	5
		100	100	100	-	-	-	12	13	-	12	11	17	13	8	-	63	68	83
27	A	20,0	9410	74	19,9	9388	74	0,1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	20,0	9410	74	19,9	9388	74	0,1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	99	100	100	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	A	223,8	121696	1072	179,6	102791	929	11,8	5593	37	8,4	3944	37	13,5	5217	47	10,5	4151	22
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	223,8	121696	1072	179,6	102791	929	11,8	5593	37	8,4	3944	37	13,5	5217	47	10,5	4151	22
		100	100	100	80	85	87	5	5	3	4	3	4	6	4	4	5	3	2
32	A	160,7	74038	830	123,7	57098	695	14,3	6613	58	12,4	6480	51	2,6	1101	10	7,7	2746	16
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	160,7	74038	830	123,7	57098	695	14,3	6613	58	12,4	6480	51	2,6	1101	10	7,7	2746	16
		100	100	100	77	77	84	9	9	7	8	9	6	1	1	1	5	4	2
33	A	48,5	28517	296	41,3	24933	275	3,8	1972	12	2,3	990	9	-	-	-	1,1	622	-
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	48,5	28517	296	41,3	24933	275	3,8	1972	12	2,3	990	9	-	-	-	1,1	622	-
		100	100	100	85	87	93	8	7	4	5	4	3	-	-	-	2	2	-
URG	A	511,0	242754	2413	31,8	5013	47	1,9	199	4	12,4	6480	51	3,8	698	4	35,3	10078	108
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	511,0	242754	2413	396,9	199455	2025	32,0	14418	111	25,9	11642	103	20,9	7161	66	35,3	10078	108
		100	100	100	78	82	84	6	6	5	5	5	4	4	3	3	7	4	4
U.P.	A	511,0	242754	2413	31,8	5013	47	1,9	199	4	12,4	6480	51	3,8	698	4	35,3	10078	108
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	511,0	242754	2413	396,9	199455	2025	32,0	14418	111	25,9	11642	103	20,9	7161	66	35,3	10078	108
		100	100	100	78	82	84	6	6	5	5	5	4	4	3	3	7	4	4

18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total ha
		>80% ha	60-80% ha	30-50% ha	<30% ha	
FA		-	0,9	0,2	2,2	3,3
	EX.	164,8	58,0	162,3	11,8	396,9
	PREEX.	24,9	7,3	35,5	0,9	68,6
	NEEX.	0,5	3,7	27,9	14,9	47,0
Total		190,2	69,9	225,9	29,8	515,8
GO	NEEX.	11,3	55,4	60,5	4,1	131,3

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total
		>80%	60-80%	30-50%	<30%	
		ha	ha	ha	ha	
CA		-	-	0,2	2,5	2,7
	EX.	-	-	2,4	29,6	32,0
	PREEX.	-	6,2	9,1	6,1	21,4
	NEEX.	-	16,9	31,3	20,0	68,2
Total		-	23,1	43,0	58,2	124,3
DT		-	-	-	1,0	1,0
	EX.	-	-	-	20,9	20,9
	PREEX.	-	-	7,9	11,7	19,6
	NEEX.	-	-	3,9	35,4	39,3
Total		-	-	11,8	69,0	80,8
ST		-	-	0,7	-	0,7
	EX.	-	-	8,4	2,7	11,1
	NEEX.	3,1	26,1	19,0	9,1	57,3
Total		3,1	26,1	28,1	11,8	69,1
MO		-	-	-	0,8	0,8
	EX.	-	5,6	0,8	0,2	6,6
	PREEX.	-	29,6	4,0	1,1	34,7
	NEEX.	-	10,3	12,9	0,6	23,8
Total		-	45,5	17,7	2,7	65,9
TE		-	-	-	0,7	0,7
	EX.	-	-	0,7	25,2	25,9
	PREEX.	-	-	-	5,4	5,4
	NEEX.	-	-	0,2	12,7	12,9
Total		-	-	0,9	44,0	44,9
FR		-	-	-	0,3	0,3
	EX.	-	-	-	5,1	5,1
	PREEX.	-	1,3	0,5	-	1,8
	NEEX.	-	1,9	2,3	23,5	27,7
Total		-	3,2	2,8	28,9	34,9
PAM		-	-	-	0,7	0,7
	EX.	-	-	-	5,1	5,1
	PREEX.	-	-	0,4	1,2	1,6
	NEEX.	-	-	1,8	22,9	24,7
Total		-	-	2,2	29,9	32,1
PLT		-	-	-	1,1	1,1
	EX.	-	-	-	5,8	5,8
	PREEX.	-	-	2,6	-	2,6
	NEEX.	-	-	-	4,7	4,7
Total		-	-	2,6	11,6	14,2
ANN		0,6	2,1	2,9	-	5,6
	PREEX.	-	-	-	0,9	0,9
	NEEX.	-	-	-	2,6	2,6
Total		0,6	2,1	2,9	3,5	9,1
PA		-	-	-	1,0	1,0
	EX.	-	-	-	1,1	1,1
	NEEX.	-	-	1,8	3,7	5,5
Total		-	-	1,8	5,8	7,6
CI	NEEX.	-	-	-	3,4	3,4
SC	EX.	-	-	-	0,2	0,2
	PREEX.	1,5	-	-	0,4	1,9
	NEEX.	-	-	-	0,8	0,8
Total		1,5	-	-	1,4	2,9
SAC	NEEX.	-	-	1,1	0,9	2,0
ME	PREEX.	-	-	1,4	0,1	1,5
	NEEX.	-	-	-	0,5	0,5
Total		-	-	1,4	0,6	2,0
DM	EX.	-	-	-	0,3	0,3
	NEEX.	-	-	-	1,6	1,6

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total ha
		>80%	60-80%	30-50%	<30%	
		ha	ha	ha	ha	
Total		-	-	-	1,9	1,9
STR		-	-	0,7	-	0,7
	NEEX.	-	-	-	1,2	1,2
Total		-	-	0,7	1,2	1,9
AN		-	-	0,2	1,3	1,5
JU	NEEX.	-	-	-	0,5	0,5
TOTAL	U.P.	206,7	225,3	403,6	310,5	1146,1

18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 94 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
FA	512,5	45	1,6	120		511,9	48	1,6	120	
GO	131,3	12	2,0	122		116,9	11	1,9	123	
CA	121,6	11	2,5	110		96,6	9	2,4	116	
DT	96,4	8	2,0	109		81,2	8	2,1	113	
ST	68,4	6	2,3	128		68,4	6	2,3	128	
MO	65,1	6	1,9	79		62,2	6	1,9	80	
TE	44,2	4	1,7	118		42,5	4	1,7	120	
FR	34,6	3	2,2	121		33,4	3	2,2	122	
PAM	31,4	3	1,9	118		29,4	3	1,9	120	
DM	20,5	2	1,8	110		15,4	2	2,1	117	
Total	1126,0	100	1,9	116	120	1057,9	100	1,9	117	120

18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SU P X	E	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc
A	1	7C	1,2	0,1	45	31	2	15B	7,8	0,3	130	1178	11	16A	17,3	0,3	140	2699	26
		17A	6,1	0,7	45	1397	63	17C	3,8	0,3	140	524	5	17E	1,3	0,4	120	359	3
		24A	25,1	0,8	120	10391	138	25A	25,7	0,8	120	9020	111	26A	20,6	0,9	130	9785	109
		27	37,5	0,8	125	14476	188	28A	25,7	0,8	120	7762	121	30A	21,8	0,8	120	12164	97
		30C	2,7	0,8	120	1182	13	31A	22,5	0,9	110	15210	158	31B	18,7	0,6	130	9051	71
		32	40,3	0,9	130	23736	193	33A	35,8	0,9	130	20513	200	34A	19,4	0,9	130	14413	95
		34C	8,5	0,9	125	5976	41	35	38,1	0,9	120	21908	236	36A	14,7	0,8	110	8085	93
		37	26,5	0,8	130	14550	109	38	25,6	0,9	120	14644	120	40A	16,8	0,3	130	2855	18
		40B	10,7	0,8	130	4901	27	40C	11,3	0,8	110	5222	45	41	20,5	0,8	120	10313	104
		42G	0,8	0,5	45	147	6	44D	1,7	0,2	45	99	4	44L	2,5	0,2	45	163	6
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 511,0 ha; 0,78; 122 ani; 242754 mc; 2413 mc																			
A	2	5A	1,3	0,9	60	443	8	5D	4,7	1,0	60	2022	28	7A	11,4	0,8	45	2428	136
		9A	7,0	0,8	45	1330	54	9B	12,3	0,8	85	3924	80	12B	9,0	0,8	40	2565	124
		13F	7,4	0,9	40	2494	102	16D	1,2	0,9	65	514	7	18A	0,7	0,9	45	182	7
		29	24,9	0,9	100	10159	177	36B	10,7	0,9	90	3253	70	39A	39,1	0,8	100	17752	200
		39B	1,8	0,8	35	239	13	42A	4,7	0,9	45	1312	53	42E	2,9	0,9	45	810	30
		42H	1,7	0,9	45	516	17	44A	3,5	0,8	45	1118	27	44B	14,2	0,8	45	4459	171
		44H	1,5	1,0	10	59	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 160,0 ha; 0,84; 73 ani; 55579 mc; 1319 mc																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 671,0 ha; 0,79; 111 ani; 298333 mc; 3732 mc																			
Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile: 511,0 ha; 0,78; 122 ani; 242754 mc; 2413 mc																			
Total U.P. pentru unități amenajistice preexploatabile: 160,0 ha; 0,84; 73 ani; 55579 mc; 1319 mc																			
Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 671,0 ha; 0,79; 111 ani; 298333 mc; 3732 mc																			

**19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII**

19.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Drum	KM	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conservare	Produse secundare				Total	
					Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădărit	Sucesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
FE001	5,0	557,1	0,60	538,4	129,7	50078	80,6	328,1	-	-	19092	1930	-	21022	-	7159	26	945	8130	29152
FE002	4,6	462,2	0,37	458,6	353,8	184920	60,1	44,7	-	-	20933	312	-	21245	-	1179	-	2779	3958	25203
FE003	1,2	110,7	0,35	101,5	-	-	19,3	82,2	-	-	-	-	-	-	-	696	-	133	829	829
FE004	0,5	27,8	0,20	27,5	27,5	7756	-	-	-	-	4672	-	-	4672	-	-	-	-	-	4672
TFE	11,3	1157,8	0,48	1126,0	511,0	242754	160,0	455,0	-	-	44697	2242	-	46939	-	9034	26	3857	12917	59856
TOTAL	11,3	1157,8	0,48	1126,0	511,0	242754	160,0	455,0	-	-	44697	2242	-	46939	-	9034	26	3857	12917	59856

19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Accesib.	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conservare	Produse secundare				Total	
				Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădărit	Sucesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
0,1-0,3	485,7	0,22	462,2	218,6	96507	94,7	148,9	-	-	24529	2201	-	26730	-	2349	26	1696	4071	30801
0,4-0,6	484,8	0,49	476,5	283,4	145038	18,0	175,1	-	-	18935	-	-	18935	-	3187	-	1871	5058	23993
0,7-0,9	85,2	0,79	85,2	9,0	1209	26,2	50,0	-	-	1233	41	-	1274	-	1339	-	247	1586	2860
1,0-1,2	43,6	1,09	43,6	-	-	12,1	31,5	-	-	-	-	-	-	-	639	-	30	669	669
1,3-1,6	46,9	1,52	46,9	-	-	9,0	37,9	-	-	-	-	-	-	-	1225	-	13	1238	1238
>1,6	11,6	1,80	11,6	-	-	-	11,6	-	-	-	-	-	-	-	295	-	-	295	295
TOTAL	1157,8	0,48	1126,0	511,0	242754	160,0	455,0	-	-	44697	2242	-	46939	-	9034	26	3857	12917	59856

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI
- 21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE SUB ADĂPOST
- 22. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

**21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE
PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE**

ua	Consistența arborului	Specificații	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața	Descriere semințis util. în anul amenajării		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
31 B	06	Fructificația										
18,7ha	10FA 7ani/0,7S mîxt	Felul tăienii										
		Compl. kateg. nat.										
9FA 1ST		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
34 A	09	Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăienii										
		Compl. kateg. nat.										
		Îngrijire semințis										
19,4ha	9FA IPA 5ani/0,4S mîxt	Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
34 C	09	Fructificația										
		Felul tăienii										
		Compl. kateg. nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
85ha	10FA 5ani/0,4S mîxt	Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Descrierea semințisului										
37	08	Fructificația										
		Felul tăienii										
		Compl. kateg. nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
26,5ha	10FA 5ani/0,3S mîxt	Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Descrierea semințisului										
38	09	Fructificația										
		Felul tăienii										
		Compl. kateg. nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
25,6ha	10FA 5ani/0,3S mîxt	Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Descrierea semințisului										
40 A	03	Fructificația										
		Felul tăienii										
		Compl. kateg. nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
16,8ha	10FA 10ani/0,7S mîxt	Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Descrierea semințisului										
6FA 2ST IPA 1FR		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Descrierea semințisului										

Cuprins:

Memoriu de prezentare	I
Proces verbal C.T.A.P. nr. 1	A
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	1
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	7
Introducere	9
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ.....	9
Baza juridică a proprietății	9
1.1. Elemente de identificare a unității de producție.....	9
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	10
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	10
1.4. Administrarea fondului forestier	11
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.	11
2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI	13
2.1. Constituirea unității de producție	13
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne.....	13
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	17
2.4. Suprafața fondului forestier.....	18
2.4.1. Utilizarea fondului forestier	19
2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	20
2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	21
2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)	22
2.5. Enclave	28
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane).....	28
2.7. Ocupații și litigii.....	28
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER.....	29
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	29
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	29
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	29
3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare	30
3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare.....	31
3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare.....	32
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	34
3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente	35
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	37
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	37
4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității	37
4.2.1. Geomorfologie	37
4.2.2. Geologie - litologie.....	38
4.2.3. Hidrologie.....	38
4.2.4. Climatologie.....	39
4.2.4.1. Regimul termic	39
4.2.4.2. Regimul pluviometric	39
4.2.4.3. Regimul eolian.....	40
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	41
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor climatici pentru principalele specii forestiere	42
4.3. Soluri	43
4.4. Tipuri de stațiune.....	44
4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune	44

4.5. Vegetația forestieră.....	44
4.5.1. Tipuri naturale de pădure.....	44
4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	45
4.5.3. Arborete provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional	45
4.5.4. Evidența arboretelor brăcuite și a suprafețelor de fond forestier neregenerate	46
4.5.5. Structura fondului forestier.....	46
4.5.6. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	47
4.6. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră.....	48
5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	49
5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii	49
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	49
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	49
5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite	50
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare.....	51
5.2.1. Generalități	51
5.2.2. Regimul de gospodărire.....	51
5.2.3. Compoziția țel	51
5.2.4. Tratamentul.....	53
5.2.5. Exploatabilitatea	53
5.2.6. Ciclul	54
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	55
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	55
6.1.1. SU.P. „A” Reglementarea procesului de producție.....	55
6.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale	55
6.1.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	55
6.1.1.1.2. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	56
6.1.1.1.3. SU.P. „A” Adoptarea posibilității	59
6.1.1.2. SU.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale.....	60
6.1.1.3. SU.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale	60
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	61
6.2.1. SU.P. „A” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	61
6.2.2. SU.P. „K” - Măsuri de gospodărire a arboretelor.....	61
6.2.3. SU.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor	61
6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare	62
6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	62
6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor.....	64
6.6. Lucrări de regenerare și împădurire	65
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional... ..	66
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	66
7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRIII FONDULUI FORESTIER	69
7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase	69
7.1.1. Vânatul	69
7.1.2. Pescuitul	69
7.1.3. Fructe de pădure	69
7.1.4. Ciuperci comestibile.....	69
7.1.5. Semințe forestiere.....	70
7.1.6. Alte produse.....	70
8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	71

8.1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	71
8.1.2. Protecția împotriva incendiilor.....	71
8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	71
8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	71
8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....	72
8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor.....	73
8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale	73
8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	74
8.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	74
8.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității	74
8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	75
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	77
9.1. Instalații de transport.....	77
9.2. Tehnologii de exploatare.....	77
9.3. Construcții existente în fond forestier	78
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	79
10.1. Realizarea continuității funcționale.....	79
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	79
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	79
10.2.2. Indicatori calitativi	80
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	80
10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă.....	81
10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală.....	81
11. DIVERSE.....	83
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia	83
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului	83
11.3. Hărți anexate amenajamentului.....	83
11.4. Colectivul de elaborare.....	84
11.5. Bibliografie.....	84
11.6. Anexe	85
11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății	85
11.6.2. Procesul verbal al Conferinței a I-a de amenajare.....	85
11.6.3. Procesul verbal de recepție finală teren.....	85
11.6.4. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare	85
11.6.5. Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat.....	85
11.6.6. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări	85
PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT	87
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	89
12.1. Planuri de recoltare a produselor principale.....	89
12.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale.....	89
12.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare	89
12.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale.....	89
12.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente	92
12.2. Planul lucrărilor de conservare.....	92
12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	92
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	92
12.3.2. Recapitulăția posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor	94
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	94
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE....	97
13.1. Planul instalațiilor de transport necesare.....	97

13.2. Planul construcțiilor forestiere	97
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	99
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	99
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P.„A”).....	100
PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	101
15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ.....	103
15.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat	103
15.2. Evidența arboretelor inventariate	190
15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	191
15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	192
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	193
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	194
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	195
16.3. Situația sintetică pe specii	195
16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	196
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	196
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	197
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	197
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	198
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	198
16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	198
16.9.2. SU.P. „K” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	201
16.9.3. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	202
16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii.....	203
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	205
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor	206
17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere	206
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	207
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	207
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	207
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	208
17.7. Evidența unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	208
17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	208
17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional	209
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE.....	211
18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	212
18.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	212
18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	212
18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	214
18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	214
18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	214
19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	215
19.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	216
19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	216
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	217

20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	219
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE	221
EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	225