

S.C. OMNI S.R.L. TIMIȘOARA

AMENAJAMENTUL SILVIC

**AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV**

– U.P. II STRÂMBA-ȘINCA –

2025



Domenii:
Amenajarea pădurilor;
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică;
Drumuri forestiere;

*Expertize tehnice în domeniul silvic;
Documentații de scoatere din fond forestier;
Topografie și cadastru*



ISO 9001
certificat nr.
100911270
ISO 14001
certificat nr.
100911271
OHSAS 18001
certificat nr.
100911272

AMENAJAMENTUL SILVIC

**AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV
Amplasat în județul Brașov**

– U.P. II STRÂMBA-ȘINCA –

DIRECTOR:
ing. GABRIEL SIMA

ȘEF PROIECT:
ing. GABRIEL SIMA

SPECIALIST CTAP:
Dr. ing. CONSTANTIN BANU

PROIECTANT:
ing. FLAVIUS PĂDUREAN

2025

DATE DE CONȚACT:

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402
Județul Timiș, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ

RO81 TRFZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timisoara

www.omni-srl.ro

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com
omni.amenajare@gmail.com

Tel/fax: 0256/475959;
Mobil: 0744/798597; 0731/839226
CUI RO 1833114
J35/2216/1991

S.C. OMNI S.R.L.

MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate
publică aparținând Comunei Șinca,
județul Brașov**

– U.P. II Strâmba-Șinca –

Șef proiect: ing. Sima Gabriel

Teren: 2024

Redactare: 2024/2025

Depus M.M.A.P.

Data intrării în vigoare a amenajamentului: Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice

Administrator: R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A.

2025

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, care face obiectul amenajării este de **783,6 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care comuna Șinca face dovada proprietății, sunt următoarele:

Tabelul 1.1

Actul de proprietate	UAT acte de proprietate	Suprafață acte de proprietate
Titlu de Proprietate nr. 132/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 3/09.10.2002)	Șinca	1503,0
Titlu de Proprietate nr. 133/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 4/14.01.2003)	Șinca	2661,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 6/28.01.2003	Hârșeni	109,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 7/30.11.2001	Șinca Nouă	320,3
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 361/11.02.2008	Șinca	363,0
Decizia Prefectului nr. 202/16.05.1991 Și O.M. 896/06.09.2005 schimb categ flos.	Șinca	523,9
Total acte de proprietate (amenajament ediția 2015)		5481,0
Ieșiri		
CF 106919 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,7705
CF 109774 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,9693
CF 109870 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-0,6254
Suprafață inclusă în amenajamentul UP I Șinca*		-4693,0
SOLD AMENAJAMENT 2025 - UP II STRÂMBĂ-ȘINCA		783,6348

Notă : *Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, diferența de suprafață de 4693,0 ha inclusă în amenajamentul UP I Șinca a fost operată, în tabelul de mai sus, ca ieșiri pentru a rezulta suprafața inclusă în amenajamentul actual constituit în UP II Strâmba Șinca.

Există o diferență în plus de 0,6 ha față de procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 care provine din aproximarea suprafețelor celor 2 (două) unități de producție propuse prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024.

Fondul forestier studiat a fost organizat într-o singură unitate de producție numită U.P. II Strâmba-Șinca, împărțită în 28 parcele și 85 de unități amenajistice.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, determinată la actuala amenajare de **783,6 ha** este mai mică decât cea din actele de proprietate (inclusă în amenajamentul precedent).

Diferența se justifică astfel:

Tabelul 1.2

O.S./U.P.	Suprafața ha		Diferență ha		JUSTIFICĂRI						
	Actuală	Docu- mente care atestă proprie- tatea	+	-	+		-				
					Reactualiz. bază cartografică sau erori de determ. a supraf. la amenaj. preced.	TOTAL	Legea 18/1991	Legea 1/2000	*Mișcări cu acte legale	** Rearondare pe UP a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând com. Șinca	TOTAL
U.P. II Strâmba-Șinca	783,6	5481,0	-	4697,4	-	-	-	-	4,4	4693,0	4697,4
TOTAL	783,6	5481,0	-	4697,4	-	-	-	-	4,4	4693,0	4697,4

IV

* - 4,4 ha micșorarea suprafeței drumului 224D (FE005) ca urmare a intabulării dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobândit prin Hotărâre Judecatorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024, de către Județului Brașov;

** - 4693,0 ha suprafață inclusă în amenajamentul fondului forestier proprietate aparținând Comunei Șinca, UP I Șinca. Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 pentru UP II Strâmba - Șinca) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, diferența de suprafață de 4693,0 ha inclusă în amenajamentul UP I Șinca a fost operată, în tabelul de mai sus, ca ieșiri (diferență -) pentru a rezulta suprafața inclusă în amenajamentul actual constituit în UP II Strâmba - Șinca.

Date generale

Tabelul 1.3

U.P.	Amenajamentul	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Goluri de împădurit (ha)	Alte terenuri (ha)	Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ha)		Păduri și terenuri de reîmpădurit cu rol de ... (ha)			Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	Protecție		Producție și protecție	
								T I-II	T III-IV		
VI	Precedent (2015)	5481,0	5441,8	1,8	37,2	-	0,2	1.040,7	3.763,2	639,7	64FA 15MO 7BR 6CA 3ME 2GO 1PLT 1DT 1DM
VI	Actual (2025)	783,6	779,8	-	2,2	-	1,6	779,8	-	-	-

Notă: Amenajamentul precedent UP I Comuna Șinca a fost întocmit pentru suprafața de 5481,0 ha (*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P I Comuna Șinca— ediția 2015*). La actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 pentru UP II Strâmba - Șinca) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha (din amenajamentul precedent) proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, au fost constituite cele două unități de producție astfel: U.P I Șinca (4693,0 ha) și U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha). Datele din amenajamentul precedent se referă la suprafața totală de 5841,0 ha a amenajamentului UP I Comuna Șinca, ed. 2015.

2. PREVEDERILE ȘI REALIZĂRILE AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

Modul în care au fost realizate prevederile din amenajamentele anterioare se prezintă astfel:

Prevederi Anuale UP I Comuna Șinca (ed. 2015)

Împăduriri 10,6 ha
 Degajări 15,1 ha
 Curățiri 7,5 ha / 29 mc
 Rărituri 124,8 ha / 3204 mc
 T de regenerare 106,5 ha / 16907 mc
 T de conservare 39,1 ha / 1898 mc
 T de igienă 2029,0 ha/ 1734 mc

Tabelul 2.1.

UP* (nr. denumire)	Anul	UP -ha-	Suprafața împăduririi Degajări										Acc I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc II	
			**		Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		*****		Document	Volum	39,1	1898	2029,0	1734	S	V		
			10,6	15,1	7,5	-	7,5	29	1248	3204	S	V										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
U.P.I Comuna Șinca 2015	2015	5481	8,8	36,1	-	-	74,3	2072	58,5	6061	1820,1	12998	-	-	-	-	180,1	376	55,6	89		
	2016		9,4	-	19,5	-	127,4	3041	107,1	14424	365,8	1980	-	-	36,1	1744	348,8	545	36,9	258		
	2017		4,9	-	-	-	121,2	3366	112,5	12500	84,4	419	-	-	14,6	493	320	819	53,5	269		
	2018		0,8	35,1	-	-	103,6	4138	103,3	11415	70,8	138	-	-	34,7	1460	297,2	680	29	102		
	2019		2,5	7,9	5,1	-	74,2	2250	95,8	12831	32,7	172	-	-	42,1	2491	221,7	610	15,2	38		
	2020		5,5	19,1	-	-	57,2	1790	158,2	18017	107,9	1163	-	-	-	-	335,3	907	1,4	47		
	2021		3,2	71,9	-	-	38	2004,13	84,4	12975,4	597,8	2861,6	-	-	-	-	24,3	99,19	85,8	224,47		
	2022		-	41,3	-	-	81,9	4050,69	98,5	12664,57	340,1	2752,34	-	-	-	-	181,8	894,07	13,2	352,2		
	2023		2,0	19,2	-	-	54,7	2604,3	120,8	17724,59	94,9	2815,3	-	-	-	-	-	-	10,7	266,1		
	2024		2,4	58,6	-	-	46,3	2092,99	85,7	2590,11	258,8	2975,07	-	-	-	-	-	-	7,1	131,13		
	2025	-	-	-	-	41,5	1139,29	27,0	4000	88,7	704	-	-	-	50,4	2887,5	-	-	3,2	77,46		
TOTAL			39,52	89,20	4,60	0,00	20,28	8548,40	051,71	35202,67	861,98	8978,31	0,00	0,00	177,90	9075,50	909,20	930,26	11,57	854,30		
% de realizare			37%	192%	33%	66%	89%	99%	80%	-	-	-	-	-	46%	48%	94%	28%	-	-		

Notă: Prevederile și realizările amenajamentului expirat se referă la suprafața totală de 5841,0 ha a amenajamentului UP I Comuna Șinca, ed. 2015. La actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 pentru UP II Strâmba-Șinca) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha (din amenajamentul precedent) proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, au fost constituite cele două unități de producție astfel: U.P I Șinca (4693,0 ha) și U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha).

2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	FA	MO	BR	CA	ME	GO	DT	PLT	DM	DR	
2015	62	15	10	6	3	1	1	1	-	-	100
2025	57	14	27	1	-	-	1	-	-	-	100

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2015	-	17	73	9	1	2,9
2025	2	48	48	2	-	2,5

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2015	2	10	88	0,77
2025	4	10	86	0,74

3. STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

Tabelul 3.1

Specificări	Fond forestier	UM	Specii									
			Total	FA	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA	DM
Compoziția	A11-A13	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		100	57	27	14	1	1	-	-	-	-
	Total		100	57	27	14	1	1	-	-	-	-
Clasa de producție	A11-A13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		II5	II4	II3	II9	II3	III3	III0	III0	III0	III0
	Total		II5	II4	II3	II9	II3	III3	III0	III0	III0	III0
Consistența	A11-A13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		0,74	0,73	0,72	0,78	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90
	Total		0,74	0,73	0,72	0,78	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90
Ind. creștere curentă	A11-A13	mc/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		5,1	4,0	5,3	8,9	4,4	7,4	2,0	7,2	6,3	-
	Total		5,1	4,0	5,3	8,9	4,4	7,4	2,0	7,2	6,3	-
Volum unitar	A11-A13	mc/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		414	389	524	353	194	140	82	170	21	160
	Total		414	389	524	353	194	140	82	170	21	160
Vârsta medie	A11-A13	ani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		123	135	136	69	43	45	40	40	15	45
	Total		123	135	136	69	43	45	40	40	15	45
Clase de vârstă	A11-A13	%	-									
	A21-A22		I-4%; II-10%; III-13%; IV-1%; V-2%; VI-70%									
	Total		I-4%; II-10%; III-13%; IV-1%; V-2%; VI-70%									

- A11-A13 - Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări naturale sau artificiale cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;

- A21-A22 - Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări naturale sau artificiale cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

4. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

Anul amenaj.	Grupa I															Grupa a II-a			Total general
	Tip funcțional/ categoria funcțională															Tip funcțional/ categ funcț.			
	II 1A	II 1H	II 2A	II 2B	II 3F	II 4E	II 5H	III 5L	IV 5N	II 5I	I 5O	I 6M*	II 6N*	I 6Q	Total Grupa I	VI 1B	VI 1C	Total Grupa II	
Precedent (2015)	17,6	108,3	447,2	44,6	10,4	6,4	9,9	245,1	3518,1	72,9	323,4	-	-	-	4803,9	615,8	23,9	617,4	5443,6
Actual (2025)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,3	329,6	119,5	266,9	32,5	779,8	-	-	-	779,8

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.

* - asimilat cu categoriile funcționale 1.6M și 1.6N din 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 pentru a se pune în concordanță cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*

Suprafața de 3,8 ha din totalul de 783,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 2,2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1,6 ha.

În urma consultării *”Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine”* s-a constatat că în cadrul **U.P. II Strâmba-Șinca**, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de **329,6 ha**, sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal în categoria funcțională 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, **222D1, 232M1**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a.

222D1, 232M1) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D2, 232M2, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:
 - o **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **în Subzona tampon de protecție** (T. I);
 - o **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **Subzona tampon de conservare a peisajului** (T. II);
 - o **3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1V, 24V, 29V, 222D2, 232M2, nu au fost încadrate în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Se face precizarea că întreaga suprafața de **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, a U.P. II Strâmba-Șinca, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș** și este repartizată astfel:

- **507,1 ha (503,3 ha pădure și 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B,

VIII

54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapun atât cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**, cât și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș**. Suprafața de 503,3 ha pădure 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 - SCI) (T. IV) și 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 - SPA) (T. IV). Suprafața de 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 1V, 24V, 29V, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **276,5 ha** (276,5 ha pădure), respectiv unitățile amenajistice: 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 C, 42 D, 69 A, 69 C, 69 D, 69 E, 69 G, se suprapun cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**. Suprafața de 276,5 ha pădure este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 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 - SCI) (T. IV).

5. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Anul amenaj.	Subunități de producție/protecție (ha)				Total ha
	A	E	K	M	
Precedent (2015)	4401,1	323,4	9,9	707,4	5441,8
Actual (2025)	-	481,6	-	298,2	779,8

6. BAZELE DE AMENAJARE

6.1. Regimul de gospodărire (pentru subunități în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim (ha)				Total (ha)
	Codru			Crâng	
	regulat	cvasigrădinarit	grădinarit		
Precedent (2015)	4401,1	-	-	-	4401,1
Actual (2025)	-	-	-	-	-

6.2. Compoziția țel

Amenajament	SUP.	Compoziția țel
Precedent (2015)	A	61FA 15MO 15BR 5PAM 2GO 2LA 1TE
	E	44BR 42FA 11MO 3PAM 1LA
	K	40MO 30FA 30BR
	M	39FA 34BR 20MO 3PAM 2LA 1GO 1TE
Actual (2025)	E	43FA 41BR 12MO 3PAM 1LA
	M	50BR 34FA 12MO 3PAM 1LA

6.3. Tratamente

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tăieri ... (ha)						Total (ha)
	progresive	sucsesive	rase	în crâng	jardinatorii	grădinarite	
Precedent (2015)	1050,3	14,4	0,4	-	-	-	1065,1
Actual (2025)	-	-	-	-	-	-	-

6.4. Vârsta exploatabilității

Amenajament	SUP.	Vârsta medie a exploatabilității (ani)
Precedent (2015)	A	111
Actual (2025)	-	-

6.5. Ciclul

Amenajament	SUP.	Ciclu (ani)
Precedent (2015)	A	110
Actual (2025)	-	-

7. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A” se prezintă astfel:

Indicatori de posibilitate

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	
Precedent(2015)	16273	1,3	1,039	28936	21783	25500	21748	16907	18794	18683	16907
Actual(2025)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notă: Având în vedere că actualul U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a adoptat posibilitate de produse principale, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare*

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale și nu s-a calculat indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale și nu s-a calculat indicatorul de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv.

7.2. Urgențe de regenerare

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale și nu sunt arborete încadrate cu urgențe de regenerare.

7.3. Lucrări de îngrijire

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	85,0	8,5	2621	262
Curățiri	10,7	1,1	60	6
Total prod. sec.	95,7	9,6	2681	268
Tăieri de igienă	18,5	18,5	164	16

7.4. Volum rezultat din tăieri de conservare (SU.P. M - conservare deosebită)

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	298,2	171,2	73869	10	7323

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, se va face conform prevederilor legale la data depunerii cererii.

8. SUPRAFEȚE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE

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	195,3	-	125,8	62,3	-	-	7,2	-
Doborâturi de vânt	izolate	178,9	-	166,3	-	-	-	12,6	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	118,4	-	36,6	74,6	-	-	7,2	-
Total		492,6	-	328,7	136,9	-	-	27,0	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu lucrări de conservare 328,7, lucrări de îngrijire 136,9 și igienă 27,0 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.

Se face precizarea că măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori din tabelul anterior se referă numai la arboretele încadrate în SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost propuse lucrări.

În arboretele încadrate în SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, nu sunt prevăzute măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori deoarece în aceste arborete nu sunt admise nici un fel de intervenții. În cazul apariției unor calamități (doborâturi, rupturi de vânt și de zăpadă în masă, atacuri de ipide, uscure puternică), se vor face toate

demersurile legale necesare, pentru extragerea arborilor afectați în vederea reducerii și eliminării factorilor destabilizatori.

9. SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRE, DE ASIGURARE A REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎNGRIJIRE A CULTURILOR

Specificări	Suprafața efectivă	Specii (ha)		
	(ha)	FA	BR	MO
Împăduriri integrale	11.60	4.90	3.90	2.80
Completări	2.32	0.98	0.78	0.56
Total de împădurit	13.92	5.88	4.68	3.36
Ajutorarea regenerării naturale	21,1	-	-	-
Îngrijirea regenerării naturale	59,8	-	-	-
Îngrijirea culturilor	6,6	-	-	-

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Categoria drum	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)	7,2	783,6
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)	7,2	783,6
TOTAL GENERAL	7,2	783,6

Accesibilitatea

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	81	81
Posibilitatea, din care:	77	77
- produse principale		
- tăieri de conservare	70	70
- produse secundare	100	100
- din tăieri de igienă	7	7

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate dar și prin prisma faptului că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional) fiind vorba despre păduri Cvasivirgine (incluse în ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"***) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca), nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

**11. COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNCTELOR CARE ÎNCADREAZĂ
SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV”
– U.P. II STRÂMBĂ-ȘINCA–**

Nr. Punct	x	y
1	511270,773	463939,294
2	515371,598	464983,254
3	515752,924	464508,158

Nr. Punct	x	y
4	515521,628	462270,208
5	514152,602	461626,329
6	512013,338	461399,383

În urma consultării "Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine" s-a constatat că în cadrul U.P. II Strâmba-Șinca, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de 329,6 ha, sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal în categoria funcțională 50 - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv 783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii), este inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”(Codrul Secular Șinca) și face parte din siturile Patrimoniului Universal ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”.

Se face precizarea că întreaga suprafață de 783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii), a U.P. II Strâmba-Șinca, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1 V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29 V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSAC0122 – Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș

Reprezentanți APM și A.N.M.A.P. care au participat la conferințele de amenajare:

Conferința I de amenajare:

Reprezentanții APM Brașov și ANANP - ST Brașov au fost invitați să participe la lucrările Conferinței I de amenajare prin adresa nr. 299/20.05.2024 (transmisă pe e-mail și fax). Reprezentanții APM Brașov nu au participat iar din partea ANANP - ST Brașov a participat dl ing. Puicea Răzvan.

Conferința a II-a de amenajare:

Reprezentanții ANMAP (Agenției Naționale pentru Mediu și Aarii Protejate) Brașov au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare, prin adresa/invitația nr. 173/28.04.2025 (transmisă pe e-mail). Din partea ANMAP (Agenției Naționale pentru Mediu și Aarii Protejate) a participat dl ing. Puicea Răzvan.

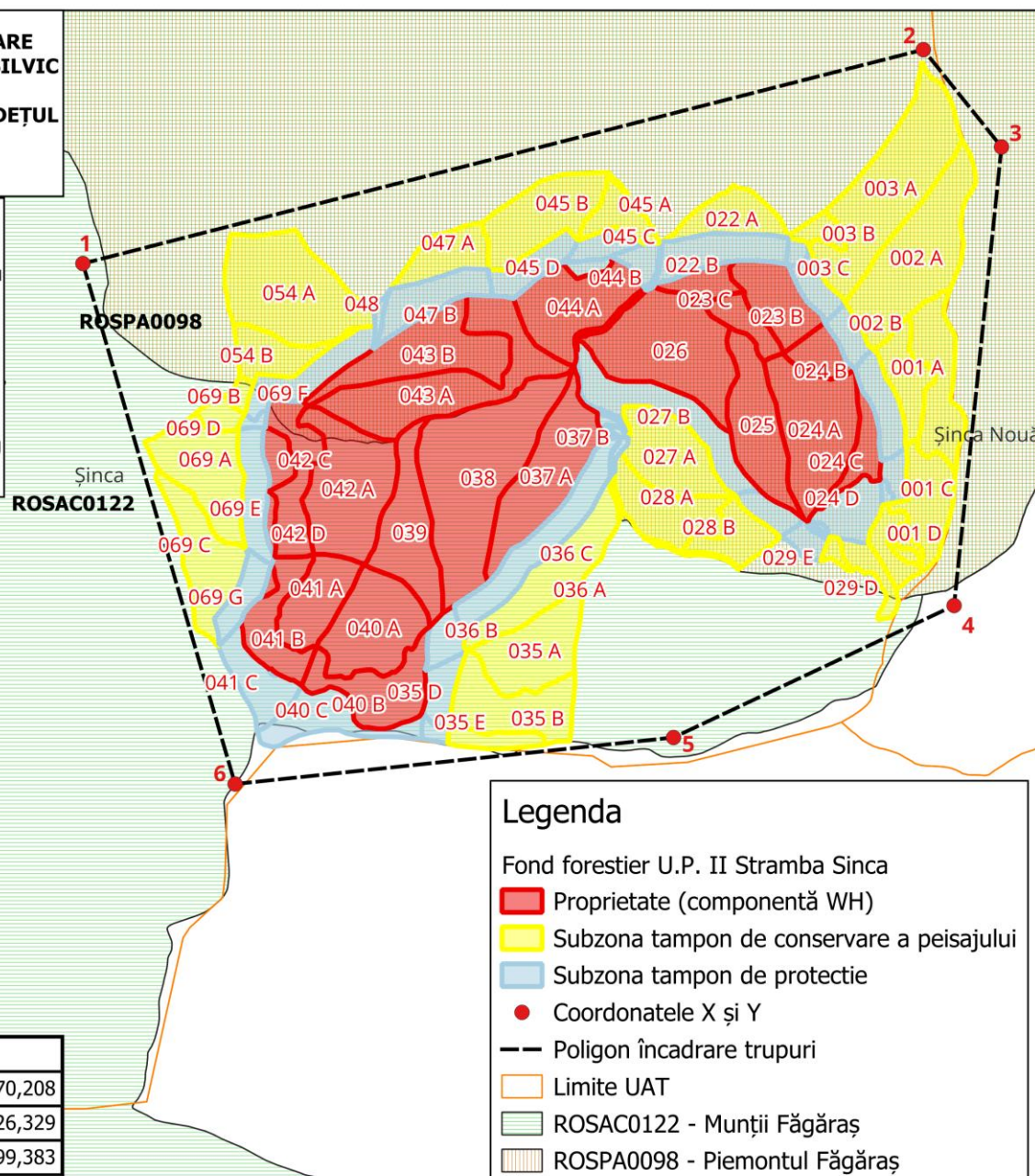
Întocmit,
ȘEF DE PROIECT
Sima Gabriel,
Semnătura



Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.
Dr. Ing. Banu Constantin,

11.6.5. COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNTELOR CARE ÎNCADREAZĂ SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV” – U.P. II STRÂMBA-ȘINCA–

Se face precizarea că întreaga suprafață de 783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii) a U.P. II Strâmba-Șinca, se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSAC0122 – Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și este inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei” și face parte din siturile Patrimoniului Universal ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon



Proces verbal CTAP nr. 3
Avizare de recepție din 20.05.2025

A. Obiectul avizării

Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P II Strâmba-Șinca.

Beneficiar: Comuna Șinca, județul Brașov ;

Administrator: R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A.

Șef proiect: ing. Gabriel Sima

Faza de proiectare: studiu;

Contract nr. 294 din 14/03/2024;

Proces verbal Conferința I de amenajare nr. 361/30.05.2024

Proces verbal de recepție teren nr. 4291/27.11.2024;

Proces verbal Conferința II de amenajare nr. 191/06.05.2025.

B. Participanți

Specialist C.T.A.P.

dr. ing. Constantin Banu

Șef proiect S.C. OMNI S.R.L.

ing. Gabriel Sima

Proiectant

ing. Daniel-Flavius Pădurean

C. Constatari, concluzii

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, care face obiectul amenajării este de **783,6 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care comuna Șinca face dovada proprietății, sunt următoarele:

Actul de proprietate	UAT acte de proprietate	Suprafață acte de proprietate
Titlu de Proprietate nr. 132/L1/30.01.2003 (P.V.P.P nr. 3/09.10.2002)	Șinca	1503,0
Titlu de Proprietate nr. 133/L1/30.01.2003 (P.V.P.P nr. 4/14.01.2003)	Șinca	2661,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 6/28.01.2003	Hârșeni	109,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 7/30.11.2001	Șinca Nouă	320,3
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 361/11.02.2008	Șinca	363,0
Decizia Prefectului nr. 202/16.05.1991 Și O.M. 896/06.09.2005 schimb categ flos.	Șinca	523,9
Total acte de proprietate (amenajament ediția 2015)		5481,0
Ieșiri		
CF 106919 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,7705
CF 109774 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,9693
CF 109870 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-0,6254
Suprafață inclusă în amenajamentul UP I Șinca*		-4693,0
SOLD AMENAJAMENT 2025 - UP II STRÂMBĂ-ȘINCA		783,6348

Notă : *Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, diferența de suprafață de 4693,0 ha inclusă în amenajamentul UP I Șinca a fost operată, în tabelul de mai sus, ca ieșiri pentru a rezulta suprafața inclusă în amenajamentul actual constituit în UP II Strâmba Șinca.

Există o diferență în plus de 0,6 ha față de procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 care provine din aproximarea suprafețelor celor 2 (două) unități de producție propuse prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024.

Suprafața fondului forestier studiat este de 783,6 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	5I	2	31,3	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II)
	5O	1	329,6	Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)
	6M	1	119,5	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Codrul Secular Șinca), incluse în Subzona tampon de protecție (T. I)
	6N	2	266,9	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Codrul Secular Șinca), incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II)
	6Q	1	32,5	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Codrul Secular Șinca), incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I)
Total grupa I			779,8	-
Alte terenuri			3,8	-
Total General			783,6	-

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.

Suprafața de 3,8 ha din totalul de 783,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 2,2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1,6 ha.

În urma consultării *”Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine”* s-a constatat că în cadrul **U.P. II Strâmba-Șinca**, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de **329,6 ha**, sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal în categoria funcțională 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, **222D1, 232M1**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A,

40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 222D1, 232M1) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D2, 232M2, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:
 - o **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **Subzona tampon de protecție** (T. I);
 - o **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **Subzona tampon de conservare a peisajului** (T. II);
 - o **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1V, 24V, 29V, 222D2, 232M2, nu au fost încadrate în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Se face precizarea că întreaga suprafața de **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, a U.P. II Strâmba-Șinca, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSAC0122 – **Munții Făgăraș** și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 – **Piemontul Făgăraș** și este repartizată astfel:

- **507,1 ha** (503,3 ha pădure și 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii), respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1

- F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapun atât cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**, cât și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș**. Suprafața de 503,3 ha pădure 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 - SCI) (T. IV) și 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 - SPA) (T. IV). Suprafața de 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 1V, 24V, 29V, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;
- **276,5 ha** (276,5 ha pădure), respectiv unitățile amenajistice: 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 C, 42 D, 69 A, 69 C, 69 D, 69 E, 69 G, se suprapun cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**. Suprafața de 276,5 ha pădure este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 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 - SCI) (T. IV).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planurile de baza folosite și la amenajările precedente, planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000 și 1:10000. Planurile la scara 1:10000 au aerofotografierea executată în anul 1962, reperajul și descifrarea executate în anul 1964 de către I.S.P.F. Brașov. Originalul de teren a fost executat de I.S.P.F. Brașov în anul 1966. Planurile la scara 1:5000 foi volante au aerofotografierea executată în anul 1970, reperajul și descifrarea executate în anul 1970 de O.F.F.G.A.I.F Brașov. Originalul de teren și originalul de editare au fost întocmite în anul 1971 de I.G.F.C.O.T. Echidistanța curbilor de nivel este de 10 m pentru planurile scara 1:10000 și 2,5 m pentru planurile scara 1:5000. De asemenea pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit și ortofotoplanuri dar și coordonatele pe contur ale suprafețelor, din documentațiile cadastrale aferente intabulărilor (unde acestea au existat).

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-75-C-d-3-III	L-35-75-C-d-3-IV	L-35-75-C-d-4-III
L-35-87-A-b-1-I	L-35-87-A-b-1-II	L-35-87-A-b-2-I

Vegetația forestieră se încadrează în 3 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3)	39,6 ha	5 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	636,8 ha	82 %
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	103,4 ha	13 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 53% de bonitate superioară, 45% de bonitate mijlocie și 2% de bonitate inferioară.

Tipul de stațiune cel mai răspândit este 3333 - „Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu *Asperula-Dentaria*” (43%), fiind urmat de 3332 - „Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu

Asperula - Dentaria" (35%) și 4430 - „Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria" (9%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Brădeto-fâgete	530,2 ha	68 %
Molideto-fâgete	13,6 ha	2 %
Fâgete pure montane	135,8 ha	17 %
Molidișuri pure	42,1 ha	5 %
Amestecuri molid-brad-fag	58,1 ha	7 %

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (84 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind, artificiale (15 %).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 57FA 27BR 14MO 1PAM 1CA , clasa de producție medie II5, consistența medie 0,74, volumul mediu la hectar 414 m³/ha, vârsta medie 123 ani, creșterea curentă medie 5,1 m³/an/ha.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P.,„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	481,6 ha;
SU.P.,„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	298,2 ha;
Total	779,8 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, brad, 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.

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, brad, molid) nu poate fi pus în practică în deceniul actual din cauza unor condiții particulare (întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă aplicarea tratamentelor silvice).

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 nu s-a aclculat deoarece pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității.

Ciclu: nu a fost stabilit deoarece întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producție.

Posibilitatea adoptată. Nu a fost adoptată posibilitate de produse principale deoarece întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producție.

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 2621 mc (262 mc/an) 85,0 ha (8,5 ha/an).
- Curățiri 60 mc (6 mc/an) 10,7 ha (1,1 ha/an).

În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse degajări.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 18,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 16 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 171,2 ha, urmând a se recolta un volum de 7323 mc (732 mc/an).

Calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le

F

recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, se va face conform prevederilor legale la data depunerii cererii.

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	732	0,94
- principale	-	-
- conservare	732	0,94
Secundare	268	0,34
Igiena	17	0,02
Total	1017	1,30
Indicele de creștere curentă U.P.		5,1

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creștere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) **de 2958 m³/an**, calculat prin relația:

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

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;

I - creșterea curentă

3975 m³/an;

P_p - posibilitatea de produse principale

- m³/an;

P_s - posibilitatea de produse secundare

268 m³/an;

T_c - volumul rezultat din tăieri de conservare

732 m³/an;

T_i - volumul rezultat din tăieri de igienă

17 m³/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 13,92 ha (cu FA, BR și MO), fiind necesari circa 69,600 mii puieți.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 81% și pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

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	779,8	-	779,8
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	-	-	-
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
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)	779,8	-	779,8
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	779,8	-	779,8
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	-	-	2,2
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	1,6
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	1,6
Total		783,6		
Enclave		-	-	-

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale								
Categoria	5I	5O	6M	6N	6Q	-	-	Total
Suprafața	31,3	329,6	119,5	266,9	32,5	-	-	779,8

Subunități de gospodărire				
SU.P.	E	M	T.D.S.	Total
Supr.(ha)	481,6	298,2	3,8	783,6
Ciclu (ani)	-	-	-	-

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		
-	-	9,2	-	9,2	81	81	100

INDICATORUL		SPECII									
		Total	FA	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GRI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 GRI + GR II	(ha)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL A1+A2	(ha)	779,8	444,0	205,0	111,7	8,6	5,3	2,5	1,8	0,8	0,1
Proportia speciilor	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%	U.P.	100	57	27	14	1	1	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	II5	II4	II3	II9	II3	III3	III0	III0	III0	III0
Consistența medie	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	0,74	0,73	0,72	0,78	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90
Vârsta medie	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ani	U.P.	123	135	136	69	43	45	40	40	15	45
Fond lemnos total	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(mc)	U.P.	322758	172914	107463	39424	1670	743	205	306	17	16
Volum lemnos pe ha	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(mc/ha)	U.P.	414	389	524	353	194	140	82	170	21	160
Indice de creșt crt. (mc/an/ha)	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos. anuală din produse princ.	mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos. anuală din produse secundare	mc/an	268	75	51	108	9	15	1	9	-	-
din care rărituri	mc/an	262	74	48	106	9	15	1	9	-	-
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Total			
		-			0,34			0,34			

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucra-	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	rea	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	-	10,7	60	85,0	2621	18,5	164	171,2	7323
	Anual	-	1,1	6	8,5	262	18,5	16	17,1	732

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	FA	BR	MO						
		hectare									
	Integrale	11,60	4,90	3,90	2,80						
	Completări	2,32	0,98	0,78	0,56						
	Total	13,92	5,88	4,68	3,36						

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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Păduri (A21-A22)	33,6	4	80,1	10	97,4	13	8,4	1	14,3	2	546,0	70	779,8
Total (A11-A22)	33,6	4	80,1	10	97,4	13	8,4	1	14,3	2	546,0	70	779,8

OS: R.P.L O.S. PĂDURILE ȘINCH R.A

U.P. II Strâmba-Șinca

SU.P.: „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii

INDICATORUL		SPECII									
		Total	FA	BR	MO	PAM	CA	ME	SAC	LA	DM
Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (ha)	GRI	481,6	281,9	126,5	64,5	4,4	2,3	0,9	0,8	0,2	0,1
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	(ha)	481,6	281,9	126,5	64,5	4,4	2,3	0,9	0,8	0,2	0,1
Proportia speciilor	%	100	59	26	13	1	1	-	-	-	-
Clasa de producție medie	-	II5	II4	II3	II9	II1	III4	III0	III0	III0	III0
Consistența medie	-	0,76	0,76	0,75	0,75	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90
Vârsta medie	ani	134	146	146	73	45	44	40	40	15	45
Fond lemnos total	(mc)	219523	121615	73101	23373	875	312	160	67	4	16
Volum lemnos pe ha	(mc/ha)	456	431	578	362	199	136	178	84	20	160
Indice de creșt crt.	(mc/an/ha)	4,8	3,7	5,3	8,7	4,5	7,4	7,8	2,5	5,0	0,0
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)	10,1	33,5	59,0	2,5	3,0	27,2	346,3	481,6
%	2	7	12	-	1	6	72	100
Volumul (mc)	722	8831	17621	1063	1128	12556	177602	219523
%	0	4	8	-	1	6	81	100

OS: R.P.L O.S. PĂDURILE ȘINCII R.A U.P. II Strâmba-Șinca SU.P.: „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită										
INDICATORUL		SPECII								
		Total	FA	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA
Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (ha)	GR I	298,2	162,1	78,5	47,2	42	30	1,7	0,9	0,6
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	(ha)	298,2	162,1	78,5	47,2	42	30	1,7	0,9	0,6
Proporția speciilor	%	100	55	26	16	1	1	1	-	-
Clasa de producție medie	-	II5	II4	II4	III0	II5	III3	III0	III0	III0
Consistența medie	-	0,71	0,68	0,66	0,82	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00
Vârsta medie	ani	106	116	121	62	41	45	40	40	15
Fond lemnos total	(mc)	103235	51299	34362	16051	795	431	138	146	13
Volum lemnos pe ha	(mc/ha)	346	316	438	340	189	144	81	162	22
Indice de creșt crt.	(mc/an/ha)	5,6	4,7	5,4	9,2	4,3	7,3	1,8	6,7	6,7
Pos. anuală din tăieri de conservare.	mc/an	732	390	303	39	-	-	-	-	-
Indice de recoltare tăieri de conservare		2,46								

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	23,5	46,6	38,4	5,9	11,3	23,7	148,8	298,2
%	8	15	13	2	4	8	50	100
Volumul (mc)	1418	12635	10119	2743	4249	10462	61609	103235
%	1	12	10	3	4	10	60	100

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ
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 PRODUCȚIELEMNOSĂ 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 Comunei Șinca, județul Brașov, conform contractului nr. 294 din 14/03/2024, 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 proprietatea Comunei Șinca și administrat de către R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A. 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.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ Baza juridică a proprietății

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, care face obiectul amenajării este de **783,6 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care comuna Șinca face dovada proprietății, sunt următoarele:

Tabelul 1.1.

Actul de proprietate	UAT acte de proprietate	Suprafață acte de proprietate
Titlu de Proprietate nr. 132/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 3/09.10.2002)	Șinca	1503,0
Titlu de Proprietate nr. 133/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 4/14.01.2003)	Șinca	2661,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 6/28.01.2003	Hârșeni	109,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 7/30.11.2001	Șinca Nouă	320,3
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 361/11.02.2008	Șinca	363,0
Decizia Prefectului nr. 202/16.05.1991 și O.M. 896/06.09.2005 schimb categ flos.	Șinca	523,9
Total acte de proprietate (amenajament ediția 2015)		5481,0
Ieșiri		
CF 106919 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobândit prin Hotărare Judecatorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,7705
CF 109774 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobândit prin Hotărare Judecatorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,9693
CF 109870 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobândit prin Hotărare Judecatorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-0,6254
Suprafață inclusă în amenajamentul UP I Șinca*		-4693,0
SOLD AMENAJAMENT 2025 - UP II STRÂMBĂ-ȘINCA		783,6348

Notă : *Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, diferența de suprafață de 4693,0 ha inclusă în amenajamentul UP I Șinca a fost operată, în tabelul de mai sus, ca ieșiri pentru a rezulta suprafața inclusă în amenajamentul actual constituit în UP II Strâmba Șinca.

Există o diferență în plus de 0,6 ha față de procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 care provine din aproximarea suprafețelor celor 2 (două) unități de producție propuse prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024.

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție U.P. II Strâmba-Șinca este administrată de către Ocolul Silvic R.P.L. O.S Pădurile Șincii R.A. și are o suprafață de **783,6 ha**.

Din punct de vedere fizico - geografic, fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, este situat în Carpații Meridionali, în partea estică a Munților Făgăraș, versantul nordic, Munții Țaga, pe versanții văilor Strâmba, Strâmbișoara și Plaiul Nemaia (afluenți de stânga ai râului Olt).

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

județul Brașov.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, județul Brașov, 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.

Nr. Crt.	O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare	U.P. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare	OS amenajament anterior	UP amenajament anterior	Parcele (amenajament anterior)	Suprafața (ha)
1	Șercaia	U.P. VIII Strâmba	Pădurile Șincii R.A	U.P. I Comuna Șinca	1-3, 22-28, 29%, 35-45, 47%, 48%, 54, 69	783,6
TOTAL						783,6

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca este administrată de către **R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A.**

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. II Strâmba-Șinca, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.2.1.

Puncte card	Vecinătăți	Limite	Hotare
Tr. Codrul Secular Șinca (1-3, 22-29, 35-45, 47-46, 54,69, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2)			
N	Fond Forestier Comuna Șinca (U.P. I ȘINCA)	Convenționale Naturală (vale, culme)	Semne convenționale (limite de U.P) Valea Strâmbșoara și culme
E	Fond Forestier Comuna Șinca Nouă	Naturală (vale)	Valea lui Dumitru
S	Fond forestier Orașul Zărnești	Naturală (culme)	Muchia Lung
	Fond Forestier Comuna Șinca (U.P. I ȘINCA)	Convenționale Naturală (vale, culme)	Semne convenționale (limite de U.P) Valea Strâmbșoara și culme
V	Fond Forestier Comuna Șinca (U.P. I ȘINCA)	Artificială Naturală (culme)	Semne convenționale (limite de U.P) Culme

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier al UP II STRÂMBĂ-ȘINCA 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	Comuna la care s-a retrocedat	Distanța medie până la comună (km)
Codrul Secular Șinca	1-3, 22-29, 35-45, 47-46, 54,69, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	783,6	Șinca	16,0

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba- Șinca , județul Brașov, se face, conform reglementărilor în vigoare, de către R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A. .

1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al U.P. II Strâmba Șinca

În imediata vecinătate a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, județul Brașov, 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.

2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier **proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca**, în suprafață totală de **5481.0 ha**, dobândit în baza Titlurilor de proprietate nr. 132/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 3/09.10.2002), 133/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 4/14.01.2003), a Proceselor Verbale de Punere în Posesie nr. 6/28.01.2003, 7/30.11.2001 și 361/11.02.2008 și a Deciziei Prefectului nr. 202/16.05.1991 și O.M. 896/06.09.2005, a fost întocmit **"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca, U.P. I Comuna Șinca, ediția 2015"** intrat în vigoare la data de 01.01.2015 valabil până la 31.12.2024.

Prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 la actuala amenajare se propune împărțirea suprafeței de 5481.0 ha proprietatea comunei Șinca în 2 (două) unități de producție, astfel:

- **U.P. I ȘINCA** – aproximativ 4698.0 ha (Parcelele: 4-21, 29%, 30-34, 46, 47%.48%, 49-53, 55, 57-68, 70-71, 73-76, 80-85, 87-91, 96- 108, 114-219, 220D-229D);
- **U.P. II STRÂMBA – ȘINCA** – aproximativ 783.0 ha (1-3, 22-28, 29%, 35-45, 47%, 48%, 54, 69).

Considerentul ce a stat la baza luării deciziei de a se constitui 2 (două) unități de producție la actuala amenajare a fost acela de a separa suprafața inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) care face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, într-o unitate de producție distinctă, respectiv - **U.P. II STRÂMBA – ȘINCA**.

Având în vedere cele prezentate mai sus și propunerile din tema de proiectare nr. **1476/16.04.2024** și confirmate în **Conferința I de amenajare nr. 359/30.05.2024** (pentru U.P. I Șinca) și **Conferința I de amenajare nr. 361/30.05.2024** (pentru U.P. II Strâmba-Șinca), la actuala amenajare s-a constituit, **pentru suprafața de 783,6 ha** (din totalul suprafeței de 5481.0 ha), o unitate de producție, denumită **U.P. II Strâmba-Șinca**, alcătuită din fond forestier **proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov**, provenit din parcelele amenajamentului precedent: 41-3, 22-28, 29%, 35-45, 47%, 48%, 54, 69, 222D%.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală, comparativ ce cel de la amenajarea precedentă, este prezentată în următorul tabel:

Tabelul 2.2.1.

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. bome
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2015	214	492	148	0,4	34 C	0,1	208	73,6	212	51,6	25,6	11,1	397
2025	28	85	48	0,9	24V	0,1	69	49,4	38	40,9	28,0	9,2	52

Notă: Datele din amenajamentul precedent se referă la suprafața totală de 5841,0 ha a amenajamentului UP I Comuna Șinca, ed. 2015

Suprafața medie a subparcelei la amenajarea actuală este de 9,2 ha.

Numerotarea parcelarului a suferit modificări față de amenajamentul precedent, datorită propunerilor din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha (din amenajamentul precedent) proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție (UP I Șinca –UP II Strâmba Șinca).

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul „I”) în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Subparcelarul a suferit unele modificări datorate lucrărilor executate între cele două amenajări. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentul anterior. 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 amplasat borne, 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 U.P. (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 amenajamentele anterioare – înainte de retrocedarea către actual proprietar) – ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora. Unde s-au amplasat borne noi, pentru simplificare, la amenajarea precedentă, au fost bisectate bornele învecinate.

Diferența de 345 borne (în minus) dintre numărul de borne de la amenajarea precedentă și cel din amenajamentul actual sunt borne care se regăsesc amplasate la U.P. I Șinca, nou constituită la amenajarea actuală (ca urmare a împărțirii a suprafeței de 5481,0 ha, din amenajamentul precedent, proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție). Precizăm că 21 borne sunt borne comune atât pentru U.P. I Șinca cât și pentru U.P. II Strâmba-Șinca.

În concluzie, în prezent există amplasate un număr de **52 borne**, a căror numerotare precum parcelele și trupurile unde se regăsesc este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. bornă	Parcela unde se regăsește borna	Felul bornei: noua/veche	Trupul de pădure/U.P. din care face parte
1	1/29	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
2	1/24/29	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
3	1/2/24	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
4	1/2	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
5	23/24	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
6	2/3	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
7	3/22/23	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
8	3/4/5	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
8 bis	3/4/10/22	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
38	10/21/22	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
39	21/22/44/45	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
40	22/23/26/44	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
41	23/24/25	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
42	24/25/28/29	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
43	25/26/27	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
44	23/25/26	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
45	26/27/44	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
46	25/28	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
47	27/28	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
49	28/29/30/31	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
50	29/30	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
57	28/36	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
58	34/35	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
59	34/35/36	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
60	35/40	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
61	35/40	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
62	36/38/39	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
63	36/37	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
64	36/37/38	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
65	38/43/44	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
66	38/43/44	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca

Nr. bornă	Parcela unde se regăsește borna	Felul bornei: noua/veche	Trupul de pădure/U.P. din care face parte
67	36/39/40	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
68	39/40/41/42	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
69	40/74	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
70	40/41/74	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
71	69/74	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
72	41/42/69	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
73	42/54/69	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
74	39/42/43	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
75	42/43/54	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
76	43/44/45	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
77	43/45/47	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
78	45/46/47	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
79	21/45/46	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
81	43/47/48/54	veche	TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
89	48/53/54	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
90	54/55	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
91	54/55/62	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
100	54/62/69	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
110	68/69/70	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
111	69/70	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca
112	69/70/74	veche	TR 1 Strâmba I/U.P.I Șinca - TR.Codrul Secular Șinca /U.P.II Strâmba-Șinca

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 borne de beton acolo unde acestea au fost distruse și unde s-au amplasat borne noi.

Correspondența dintre parcellarul și subparcellarul de la amenajarea actuală și cea precedentă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.2.

Amenajament 2015			Amenajament 2025			Correspondență	UP 2025
u.a.	Supraf. digitizata	Rotunjire suprafață	u.a.	Supraf. digitizata	Rotunjire suprafață		
001 A	13,5903	13,6	001 A	17,5015	17,5	001 A + 001B %	UP II STRAMBA ȘINCA
001 B	14,3950	14,4	001 B	3,9044	3,9	001 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
001 C	13,4691	13,5	001 C	11,3306	11,3	001 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
001 D	5,7956	5,8	001 D	5,8797	5,9	001 D%	UP II STRAMBA ȘINCA
			001 E	5,9982	6,0	001 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			001 F	2,9711	3,0	001 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
			001 G	0,6127	0,6	001 D%	UP II STRAMBA ȘINCA
001V	0,7908	0,8	001V	0,7453	0,7	001V	UP II STRAMBA ȘINCA
002	30,2457	30,3	002 A	26,9057	26,9	002%	UP II STRAMBA ȘINCA
			002 B	3,3653	3,4	002%	UP II STRAMBA ȘINCA
003 A	35,1490	35,2	003 A	31,7296	31,7	003 A% + 003 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
003 B	3,9467	3,9	003 B	2,3788	2,4	003 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			003 C	0,8831	0,9	003 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			003 D	4,016	4,0	003 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
022	17,9222	17,9	022 A	8,6039	8,6	022%	UP II STRAMBA ȘINCA
			022 B	9,3783	9,4	022%	UP II STRAMBA ȘINCA
023 A	4,9776	5,0	023 A	5,5464	5,5	023 A	UP II STRAMBA ȘINCA
023 B	11,0302	11,0	023 B	10,9551	11,0	023 B	UP II STRAMBA ȘINCA
023 C	4,5389	4,5	023 C	4,4679	4,5	023 C	UP II STRAMBA ȘINCA
024 A	22,8459	22,9	024 A	23,0964	23,1	024 A	UP II STRAMBA ȘINCA
024 B	5,0140	5,0	024 B	4,0101	4,0	024 B	UP II STRAMBA ȘINCA
024 C	5,4869	5,5	024 C	6,3437	6,3	024 C	UP II STRAMBA ȘINCA
024 D	7,0986	7,1	024 D	7,1909	7,2	024 D	UP II STRAMBA ȘINCA
024V	0,2377	0,2	024V	0,1387	0,1	024V	UP II STRAMBA ȘINCA
025	16,3828	16,4	025	16,1871	16,2	025	UP II STRAMBA ȘINCA
026	28,1168	28,1	026	27,9623	28,0	026	UP II STRAMBA ȘINCA
027 A	21,1866	21,2	027 A	15,371	15,4	027 A% + 027 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
027 B	8,9235	8,9	027 B	14,7144	14,7	027 A% + 027 B%	UP II STRAMBA ȘINCA

Amenajament 2015			Amenajament 2025				
u.a.	Supraf. digitizata	Rotunjire suprafață	u.a.	Supraf. digitizata	Rotunjire suprafață	Correspondență	UP 2025
028 A	11,3790	11,4	028 A	12,2938	12,3	028 A + 028 C	UP II STRAMBA ȘINCA
028 B	10,8533	10,9	028 B	7,5441	7,5	028 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
028 C	1,2422	1,2				Desființată	
			028 C	3,853	3,9	028 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
029 B	3,5473	3,5	029 B	2,4772	2,5	029 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
029 D	3,9733	4,0	029 D	4,3483	4,3	029 D	UP II STRAMBA ȘINCA
			029 E	1,0423	1,0	029 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
029V	0,2546	0,3	029V	0,1613	0,2	029V	UP II STRAMBA ȘINCA
035 A	15,7503	15,8	035 A	16,9115	16,9	035 A	UP II STRAMBA ȘINCA
035 B	19,8945	19,9	035 B	14,6521	14,7	035 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
035 C	4,6344	4,6	035 C	3,2513	3,3	035 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
			035 D	4,3648	4,4	035 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			035 E	1,0514	1,1	035 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
036 A	29,5828	29,6	036 A	16,4327	16,4	036 A% + 036 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
036 B	3,8456	3,8	036 B	3,7241	3,7	036 B	UP II STRAMBA ȘINCA
036 C	1,9986	2,0	036 C	14,285	14,3	036 A% + 036 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
037 A	21,4111	21,4	037 A	21,5847	21,6	037 A	UP II STRAMBA ȘINCA
037 B	1,0353	1,0	037 B	1,0252	1,0	037 B	UP II STRAMBA ȘINCA
038	39,7754	39,8	038	40,9245	40,9	038	UP II STRAMBA ȘINCA
039	17,0569	17,1	039	16,8318	16,8	039	UP II STRAMBA ȘINCA
040 A	19,0164	19,0	040 A	20,0824	20,1	040 A% + 040 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
040 B	13,4620	13,5	040 B	13,3648	13,4	040 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
040 C	8,5747	8,6	040 C	9,0659	9,1	040 C + 040 D + 040 E	UP II STRAMBA ȘINCA
040 D	0,5180	0,5				Desființată	
040 E	0,9144	0,9				Desființată	
041 A	11,4341	11,4	041 A	10,8886	10,9	041 A	UP II STRAMBA ȘINCA
041 B	10,4037	10,4	041 B	10,3264	10,3	041 B	UP II STRAMBA ȘINCA
041 C	7,4198	7,4	041 C	8,3360	8,3	041 C + 041 E + 041 F + 041 G + 041C	UP II STRAMBA ȘINCA
041 D	0,5863	0,6	041 D	0,5036	0,5	041 D	UP II STRAMBA ȘINCA
041 E	0,2427	0,2				Desființată	
041 F	0,3983	0,4				Desființată	
041 G	0,2392	0,2				Desființată	
041C	0,0664	0,1				Desființată	
042 A	24,3880	24,4	042 A	24,5946	24,6	042 A	UP II STRAMBA ȘINCA
042 B	11,9265	11,9	042 B	12,2381	12,2	042 B + 042 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
042 C	3,1593	3,2	042 C	2,3724	2,4	042 C% + 042V	UP II STRAMBA ȘINCA
042 D	1,1654	1,2	042 D	0,9209	0,9	042 D	UP II STRAMBA ȘINCA
042V	0,1359	0,1				Desființată	
043 A	27,5529	27,6	043 A	29,0179	29,0	043 A% + 043 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
043 B	19,9456	19,9	043 B	17,3716	17,4	043 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
044 A	18,0459	18,0	044 A	17,7793	17,8	044 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
044 B	2,8455	2,8	044 B	2,6615	2,7	044 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
044 C	1,4539	1,5	044 C	1,4408	1,4	044 C	UP II STRAMBA ȘINCA
045 A	9,0708	9,1	045 A	5,0037	5,0	045 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
045 B	22,0532	22,1	045 B	16,7518	16,8	045 B% + 045 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
			045 C	1,991	2,0	045 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
			045 D	7,3089	7,3	045 B% + 045 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
			047 A	8,0166	8,0	047%	UP II STRAMBA ȘINCA
			047 B	8,6647	8,7	047%	UP II STRAMBA ȘINCA
048 B	13,6366	13,6	048	0,8886	0,9	048 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
054 A	27,5755	27,6	054 A	30,9328	30,9	054 A% + 054 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
054 B	15,4009	15,4	054 B	4,8588	4,9	054 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			054 C	7,083	7,1	054 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
069 A	24,6262	24,6	069 A	17,1864	17,2	069 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
069 B	2,7087	2,7	069 B	1,1794	1,2	069 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
069 C	19,1880	19,2	069 C	12,8146	12,8	069 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
069 D	3,3402	3,3	069 D	2,18	2,2	069 D%	UP II STRAMBA ȘINCA
			069 E	8,443	8,4	069 A%	UP II STRAMBA ȘINCA
			069 F	1,3128	1,3	069 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			069 G	5,2391	5,2	069 C%	UP II STRAMBA ȘINCA
			069 H	1,0647	1,1	069 D% + 069 B%	UP II STRAMBA ȘINCA
			222D1	0,3093	0,3	222D% (Drum forestier FE003 - Strambisoara (zona de suprapunere cu Situl Natural Patrimoniul UNESCO, zona strict protejată)	UP II STRAMBA ȘINCA

Amenajament 2015			Amenajament 2025				
u.a.	Supraf. digitizata	Rotunjire suprafață	u.a.	Supraf. digitizata	Rotunjire suprafață	Correspondență	UP 2025
			222D2	0,9115	0,9	222D% (Drum forestier FE003 - Strambisoara (zona de suprapunere cu Situl Natural Patrimoniul UNESCO, subzona tampon de protecție și subzona tampon de conservare a peisajului)	UP II STRAMBA ȘINCA
			232M1	0,3933	0,4	Intabulare Statul Roman - ANAR, ape curgătoare din fondul forestier al Comunei Sinca, Valea Strambisoara (CF 108953) - % ua pe care le traversează (zona de suprapunere cu Situl Natural Patrimoniul UNESCO, zona strict protejată)	UP II STRAMBA ȘINCA
			232M2	1,1881	1,2	Intabulare Statul Roman - ANAR, ape curgătoare din fondul forestier al Comunei Sinca, Valea Strambisoara (CF 108953) - % ua pe care le traversează (zona de suprapunere cu Situl Natural Patrimoniul UNESCO, subzona tampon de protecție și subzona tampon de conservare a peisajului)	UP II STRAMBA ȘINCA
Total amenajament 2025				783,6342	783,6		

*Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 de împărțire a suprafeței de 5481.0 ha (din amenajamentul precedent) proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024, pentru UP II Strâmba Șinca), diferența de suprafață de 4693,0 ha față de amenajamentul precedent se regăsește inclusă în amenajamentul UP I Șinca.

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

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planurile de baza folosite și la amenajările precedente, planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000 și 1:10000, Planurile la scara 1:10000 au aerofotografierea executată în anul 1962, reperajul și descifrarea executate în anul 1964 de către I.S.P.F. Brașov. Originalul de teren a fost executat de I.S.P.F. Brașov în anul 1966. Planurile la scara 1:5000 foi volante au aerofotografierea executată în anul 1970, reperajul și descifrarea executate în anul 1970 de O.F.F.G.A.I.F. Brașov. Originalul de teren și originalul de editare au fost întocmite în anul 1971 de I.G.F.C.O.T. Echidistanța curbelor de nivel este de 10 m pentru planurile scara 1:10000 și 2.5 m pentru planurile scara 1:5000.

De asemenea pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit și ortofotoplanuri recente cu rezoluție spațială submetrică (0,5m) dar și coordonatele pe contur ale suprafețelor, din documentațiile cadastrale aferente intabulărilor (unde acestea au existat).

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-75-C-d-3-III

L-35-75-C-d-3-IV

L-35-75-C-d-4-III

L-35-87-A-b-1-I

L-35-87-A-b-1-II

L-35-87-A-b-2-I

Situația planurilor 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-35-75-C-d-3-III	042 B% , 042 C% , 054 A% , 054 B% , 054 C% , 069 A% , 069 B% , 069 D , 069 E% , 069 F , 069 H%	28.4
2	L-35-75-C-d-3-IV	022 A%,022 B%,023 A%,023 B%,023 C,024 A%,025%,026,027 A%,027 B%, 028 A% , 036 C% , 037 A% , 037 B , 038 % , 039 % , 042 A% , 042 B% , 042 C% , 043 A , 043 B , 044 A , 044 B , 044 C , 045 A , 045 B , 045 C , 045 D , 047 A , 047 B , 048 , 054 A% , 054 B% , 054 C , 069 B% , 069 H% , 222D1% , 222D2% , 232M1%,232M2	283.6

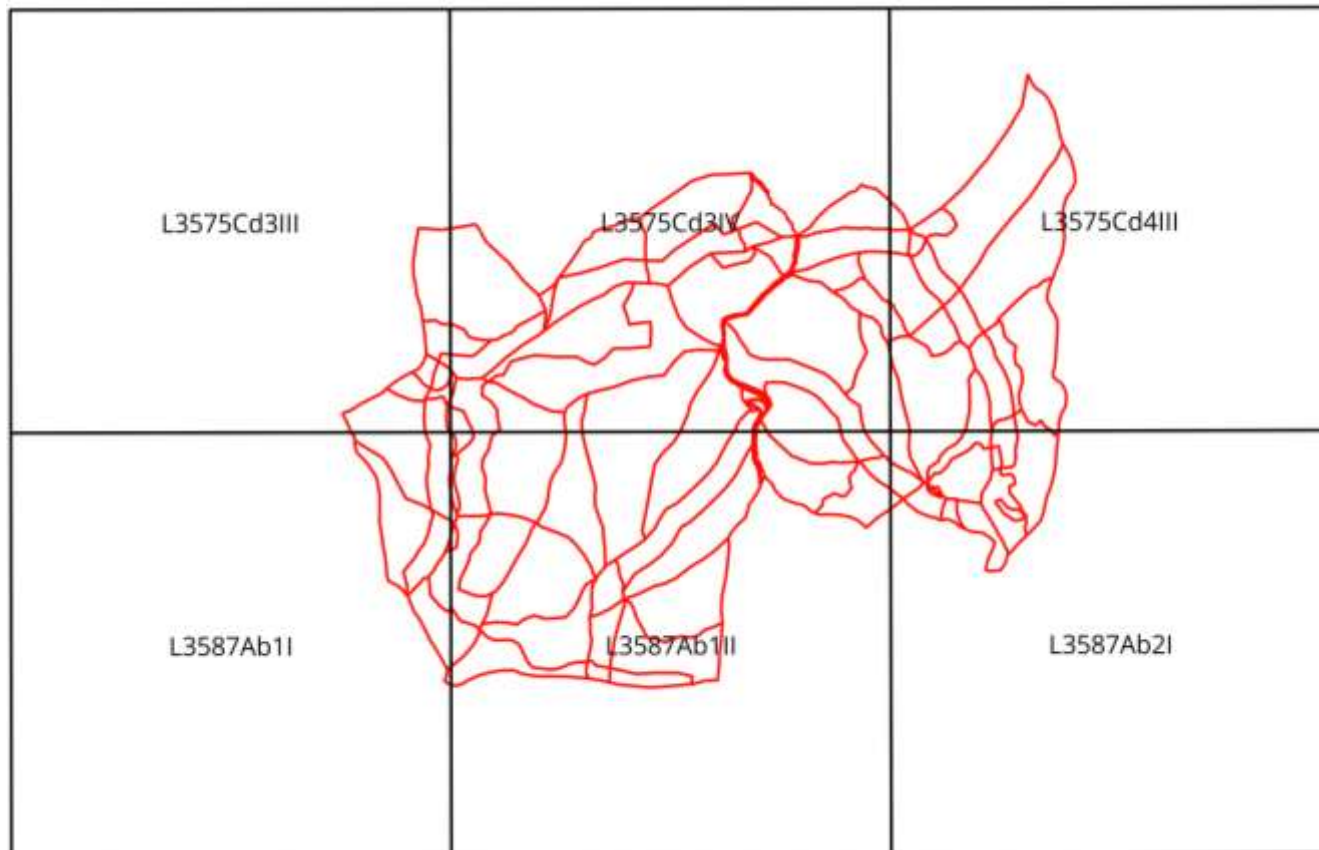
Nr. Crt	Cod trapez	Unități amenajistice aferente	Suprafața aferentă (ha)
3	L-35-75-C-d-4-III	001 A% , 001 B , 001 C% , 001 E, 001 F% ,002 A , 002 B , 003 A , 003 B , 003 C , 003 D , 022 A% , 022 B% , 023 A% , 023 B% , 024 A% , 024 B , 024 C% , 025 % ,	138.0
4	L-35-87-A-b-1-I	040 C% , 041 B% , 041 C% , 041 D% , 042 C% , 042 D% , 069 A% , 069 C , 069 E% , 069 G%	41.6
5	L-35-87-A-b-1-II	025% , 027 A% , 027 B% , 028 A% , 028 B% , 028 C% , 035 A , 035 B , 035 C , 035 D , 035 E , 036 A , 036 B , 036 C% , 037 A% , 038% , 039 % , 040 A , 040 B , 040 C , 041 A , 041 B% , 041 C% , 041 D% , 042 A% , 042 B% , 042 C% , 042 D% , 069 E% , 069 G% , 222D2% , 232M2	244.6
6	L-35-87-A-b-2-I	001 A% , 001 C% , 001 D , 001 F% , 001 G , 001 V , 024 A% , 024 C% , 024 D , 024 V , 025 % , 028 B% , 028 C % , 029 B , 029 D , 029 E , 029 V	47.4
TOTAL			783.6

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 526 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:

Schița 2.3.2.



2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier din U.P. II Strâmba-Șinca este de **783,6** 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 (vâi, culmi, drumuri, liziere, etc) pe care au fost materializate în teren limitele de O.S, U.P. sau de parcelă;
- materializarea prin vectorizare a parcellarului și subparcellarului 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:	779,8	99,52
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	779,8	99,52
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	2,2	0,28
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	1,0	0,13
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	1,2	0,15
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	1,6	0,20
- Ocupații și litigii	1,6	0,20
Total B+D	3,8	0,48
TOTAL	783,6	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 HA
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (P)	783,6
1.1.	Terenuri acoperite cu pădure (PD)	779,8
1.1.1.	- Rășinoase (PDR)	317,5
1.1.2.	- Foioase (PDF)	462,3
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)	1,0
1.3.1.	- Arbusti fructiferi (culturi specializate) (PSZ)	-
1.3.2.	- Terenuri pentru hrana vânatului (PSV)	1,0
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)	1,2
1.4.1.	- Spații de producție silvică și cazare pers. silv. (PAS)	-
1.4.2.	- Căi ferate forestiere (PAF)	-
1.4.3.	- Drumuri forestiere (PAD)	1,2
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)	-
1.5.	Terenuri afectate împăduririi (PT)	-
1.5.1.	- Clasa de regenerare (PTR)	-
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.	- Straturi cu crustă (PNC)	-
1.6.6.	- Mocirle - Smâncuri (PNM)	-
1.6.7.	- Gropi de împrumut și depuneri sterile (PNG)	-
1.7.	Fâșie frontieră (PF)	-
1.8.	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprimate (PT)	1,6

2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total HA
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+33)	783,6
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	779,8
3	RĂȘINOASE	317,5
4	Molid	111,7
5	- din care: în afara arealului	11,7
6	Brad	205,0
7	Duglas	-
8	Larice	0,8
9	Pini	-
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	462,3
11	Fag	444,0
12	Stejari	-
13	- pedunculat	-
14	- gorun	-
15	DIVERSE SPECII TARI	15,7
16	- salcâm	-
17	- paltin	8,6
18	- frasin	-
19	- cireș	-
20	- nuc	-
21	DIVERSE SPECII MOI	2,6
22	- Tei	-
23	- Plop	-
24	- din care: plop euramericani	-
25	- Sălcii	2,5
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	3,8
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1,0
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	1,2
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	-
32	- din care: în clasa de regenerare	-
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	-
34	FĂȘIE FRONTIERĂ	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1,6

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

Deoarece pădurea este o unitate nou constituită, acest tabel conține situația actuală a parcelarului, cu titlurile de proprietate. În cazul modificărilor de suprafață prin intrări sau ieșiri din fondul forestier, el va fi completat de către ocolul silvic.

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 sef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
1	*T.P.	132/L1	30.01.2003	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca - Jud. Brașov -U.P. I Comuna Șinca-	1-55, 57-71, 73-76, 80-85, 87-91, 96-108, 114-219A, 220D, 221D, 222D, 223D, 224D, 225D, 226D, 227D, 228D, 229D			1503,0			
2	*T.P.	133/L1	30.01.2003					2661,4			
3	*P.V.P.P.	6	28.01.2003					109,4			
4	*P.V.P.P.	7	30.11.2001					320,3			
5	*P.V.P.P.	361	11.02.2008					363,0			
6	*D.P/*O.M.	202/896	16.05.1991/06.09.2005					523,9			
Total Amenajament ediția 2015								5481,0			
7	CF	106919		Intabulare, drept de proprietate, dobândit prin Hotărâre Judecătorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024, Județul Brașov, domeniul public	%224D		1.7705	5479.2			
8	CF	109774		Intabulare, drept de proprietate, dobândit prin Hotărâre Judecătorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024, Județul Brașov, domeniul public	%224D		1.9693	5477.3			
9	CF	109870		Intabulare, drept de proprietate, dobândit prin Hotărâre Judecătorească nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024, Județul Brașov, domeniul public	%224D		0.6254	5476.6			
10	Tema de proiectare/Conferința I	1476/359	16.04.2024/30.05.2024	U.P. I Șinca - Reorganizarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, în două unități de producție, conform propunerii din Tema de proiectare și Conferința I de amenajare	4-21, 29%, 30-34, 46, 47%,48%, 49-53, 55, 57-68, 70-71, 73-76, 80-85, 87-91, 96- 108, 114-219, 220D-229D		4693.0	783.6			
Total Amenajament ediția 2025								783,6			
				Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca județul Brașov -U.P. II Strâmba-Șinca- ediția 2025	1 A			17,5			
					1 B			3,9			
					1 C			11,3			
					1 D			5,9			
					1 E			6,0			
					1 F			3,0			
					1 G			0,6			

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 sef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					1V			0,7			
					2 A			26,9			
					2 B			3,4			
					3 A			31,7			
					3 B			2,4			
					3 C			0,9			
					3 D			4,0			
					22 A			8,6			
					22 B			9,4			
					23 A			5,6			
					23 B			11			
					23 C			4,5			
					24 A			23,1			
					24 B			4,0			
					24 C			6,3			
					24 D			7,2			
					24V			0,1			
					25			16,2			
					26			28			
					27 A			15,4			
					27 B			14,7			
					28 A			12,3			
					28 B			7,5			
					28 C			3,9			
					29 B			2,5			
					29 D			4,3			
					29 E			1,0			
					29V			0,2			
					35 A			16,9			
					35 B			14,6			
					35 C			3,2			
					35 D			4,4			
					35 E			1,0			
					36 A			16,4			

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 sef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					36 B			3,7			
					36 C			14,3			
					37 A			21,6			
					37 B			1,0			
					38			40,9			
					39			16,8			
					40 A			20,1			
					40 B			13,4			
					40 C			9,1			
					41 A			10,9			
					41 B			10,3			
					41 C			8,3			
					41 D			0,5			
					42 A			24,6			
					42 B			12,2			
					42 C			2,4			
					42 D			0,9			
					43 A			29			
					43 B			17,4			
					44 A			17,8			
					44 B			2,7			
					44 C			1,4			
					45 A			5,0			
					45 B			16,8			
					45 C			2			
					45 D			7,3			
					47 A			8,0			
					47 B			8,7			
					48			0,9			
					54 A			30,9			
					54 B			4,9			
					54 C			7,1			
					69 A			17,2			
					69 B			1,2			

[illegible]

T.P. – Titlu de proprietate; P.V.P.P. – Proces verbal de punere în posesie; D.P. – Decizie Prefect; O.M. – Ordin de ministru; CF – Extras de carte funciară

Notă : *Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, diferența de suprafață de 4693,0 ha inclusă în amenajamentul UP I Șinca a fost operată, în tabelul de mai sus, ca ieșiri pentru a rezulta suprafața inclusă în amenajamentul actual constituit în UP II Strâmba Șinca.

Există o diferență în plus de 0,6 ha față de procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 care provine din aproximarea suprafețelor celor 2 (două) unități de producție propuse prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024.

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier din U.P. II Strâmba Șinca nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane)

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II Strâmba - Șinca, este arondat pe districte și cantoane conform tabelului de mai jos:

Tabelul 2.6.1.

District/Brigadă (Număr și denumire)	Canton Silvic (Număr și denumire)	Parcele componente	Suprafața ha
III Șinca	18 Strâmbșoara	1-3, 22-29, 35-45, 47, 48, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	691.3
	19 Strâmba	54, 69	92.3
Total district III			783.6
Total U.P. II Strâmba - Șinca			783.6

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 există 2 unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 1,6 ha.

Tabelul 2.7.1.

U.a.	Suprafață	Descriere sumară
232M1	0,4	Intabulare CF 108953 – Statul Român Administrația Națională Apele Române – ape curgătoare din fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca (zona de suprapunere cu Situl Natural Patrimoniul UNESCO, zona strict protejată)
232M2	1,2	Intabulare CF 108953 – Statul Român Administrația Națională Apele Române – ape curgătoare (Valea Strâmbșoara) din fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca (zona de suprapunere cu Situl Natural Patrimoniul UNESCO, subzona tampon de protecție și subzona tampon de conservare a peisajului)
Total	1,6	

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

Pădurile ce compun actuala unitate de producție au fost, până în anul 1948, proprietate a comunei Șinca Șinca din județul Brașov.

Exploatarea se făcea după niște planuri sumare în funcție de interesele proprietarului, neacordându-se importanță intereselor culturale ale arboretelor. Se exploatau cu precădere arboretele accesibile din apropierea instalațiilor de transport, sortimentul dorit fiind lemnul de foc.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

În anul 1948, pădurile au trecut în proprietatea statului prin actul naționalizării. Odată cu aceasta s-a pus problema întocmirii de amenajamente pentru pădure și studii silvopastorale pentru pășunile împădurite care să aibă la bază principiile continuității, eficienței funcționale, a valorificării integrale, etc.

Primul amenajament s-a întocmit în 1953, unitatea fiind cuprinsă în cadrul M.U.F.G. Șercaia.

Prin decretul Consiliului de stat nr. 328/14.10.1986, întreaga suprafață a pădurilor comunale a trecut din nou în administrarea Ministerului Silviculturii, fiind atașată unităților din care au făcut parte.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Deoarece suprafața fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Șinca, inclusă în actuala U.P. II Strâmba-Șinca (nou constituită la amenajarea actuală) provine din fragmente ce aparțineau în trecut de unitatea de producție U.P. VIII Strâmba, gospodărită unitar de O.S. Șercaia (înainte de retrocedarea către actualul proprietar), iar după retrocedare a fost inclusă în amenajamentele întocmite pentru Comuna Șinca din anul 2005 și 2008 (datorită retrocedărilor etapizate) și respectiv 2015 (care a reunit suprafața din amenajamentele din 2005 și 2008), urmând ca la actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 359/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha (din amenajamentul ediția 2015) proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, să fie constituite două unități de producție astfel: U.P I Șinca (4693,0 ha) și U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha), analiza evoluției bazelor de amenajare este irelevantă (datorită variațiilor mari ale suprafețelor unităților de producție constituite la diferitele niveluri), însă se poate prezenta o analiză a evoluției bazelor de amenajare pentru fondul forestier studiat, începând cu amenajamentele întocmite pentru comuna Șinca (după retrocedare), cu precizarea că datele prezentate pentru aceste amenajamente se referă la întregile suprafețe pentru care au fost constituite amenajamentele la momentele respective.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Denumirea subunităților de producție	Regim	Tratament	Exploatabilitate	Ciclu
2005 (UB Șinca Veche)	„A” – codru regulat	codru	T. progresive T. succesive; T. rase	tehnică	110
	„M” – conservare deosebită	codru	T. de conservare T. de igienă	de protecție	-
2008 (UB II Șinca)	„A” – codru regulat	codru	T. combinate T. Rase	tehnică	110
	„K” – rezervații de semințe	codru	T. de igienă	de protecție	-
	„M” – conservare deosebită		T. de conservare T. de igienă	de protecție	-

Anul amenajării	Denumirea subunităților de producție	Regim	Tratament	Exploatabilitate	Ciclu
2015 (UP I Comuna Șinca)	„A” – codru regulat	codru	T. progresive T. succesive; T. rase	tehnică și de protecție pentru funcții multiple	110
	„E” – Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	codru	-	-	-
	„K” – rezervații de semințe	codru	T. de igienă	de protecție	-
	„M” – conservare deosebită	codru	T. de conservare T. de igienă	de protecție	-
2025 (UP II Strâmba- Șinca)	„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	codru	-	-	-
	„M” – conservare deosebită	codru	T. de conservare T. de igienă	de protecție	-

Notă: Datele din tabelul de mai sus pentru amenajamentul precedent (2015) - "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca – jud. Brașov, organizat în U.P I Comuna Șinca" (2015) se referă la suprafața totală a amenajamentului precedent de 5481,0 ha, iar datele din amenajamentele din anul 2005 și 2008 se referă la suprafața totală a unităților de producție constituite în anii respectivi (4601,4 ha - amenajament 2005 - UB Șinca Veche și 886,3 ha - amenajament 2008 - UB II Șinca), motiv pentru care comparația nu este relevantă.

Din datele prezentate în tabelul anterior se observă că bazele de amenajare în linii mari sunt aceleași. Regimul codru și ciclul au rămas neschimbate pentru SU.P „A”, la diferitele etape de amenajare iar vârsta exploatabilității este cea tehnică și de protecție pentru funcții multiple pentru SUP „A” și de protecție pentru SU.P „M” și SU.P „K”. În anul 2015 a mai fost constituită o nouă subunitate de protecție: SU.P „E” – ocrotirea genofondului și ecofondului forestier” pentru suprafețele de pădure cvasivirgină. La amenajarea actuală această subunitate s-a menținut, însă nu se mai regasesc în U.P. II Strâmba-Șinca subunitățile: SU.P „A” și SU.P „K”, deoarece suprafața de la amenajarea precedentă a fost împărțită la actuala amenajare în 2 unități de producție, conform propunerilor din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024, considerentul ce a stat la baza luării deciziei de a se constitui 2 (două) unități de producție la actuala amenajare fiind acela de a separa suprafața inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, într-o unitate de producție distinctă, respectiv - U.P. II STRÂMBĂ – ȘINCA, care include și toate suprafețele de pădure cvasivirgină, astfel că SU.P „A” și SU.P „K”, se regasesc doar în amenajamentul U.P. I Șinca.

3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare

Deoarece suprafața fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Șinca, inclusă în actuala U.P. II Strâmba-Șinca (nou constituită la amenajarea actuală) provine din fragmente ce aparțineau în trecut de unitatea de producție U.P. VIII Strâmba, gospodărită unitar de O.S. Șercaia (înainte de retrocedarea către actualul proprietar), iar după retrocedare a fost inclusă în amenajamentele întocmite pentru Comuna Șinca din anul 2005 și 2008 (datorită retrocedărilor etapizate) și respectiv 2015 (care a reunit suprafața din amenajamentele din 2005 și 2008), urmând ca la actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 359/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha (din amenajamentul ediția 2015) proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, să fie constituite două unități de producție astfel: U.P I Șinca (4693,0 ha) și U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha), analiza reglementării procesului de producție la amenajările anterioare este irelevantă (datorită variațiilor mari ale suprafețelor unităților de producție constituite la diferitele niveluri), însă se poate prezenta o analiză a reglementării procesului de producție pentru fondul forestier studiat, începând cu amenajamentele întocmite pentru comuna Șinca (după retrocedare), cu precizarea că datele prezentate pentru aceste amenajamente se referă la întregile suprafețe pentru care au fost constituite amenajamentele la momentele respective.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajamentului	Subunitatea de producție – protecție Denumire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (mc)	Posibilitatea prod princ. (mc/an)	Indice de recoltare mc/an/ha	Indice de creștere curentă mc/an/ha
		Suprafața (ha)	Volum (mii mc)	Suprafața (ha)	Volum (mii mc)				
2005 (UB Șinca Veche)	“A” – codru regulat	1990,2	765,23	453,0	159,6	15314	16800	4,52	6,1
	“M” – conservare deosebită	-	-	-	-	-	2190*	3,27	5,3
2008 (UB II Șinca)	“A” – codru regulat	137,5	44,64	83,2	15,28	1768	1545	4,1	6,3
	K – rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	3,7
	“M” – conservare deosebită	-	-	-	-	-	865*	4,2	5,6
2015 (UP I COMUNA ȘINCA)	“A”-codru regulat	1870,3	706,502	635,0	231,004	16273	16907	3,84	5,8
	“E”-rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	-	-	-	-	-	-	-	3,5
	“K”- rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	3,0
	“M”-păduri supuse regimului de conservare deosebită	-	-	-	-	-	1898*	2,68	6,1
2025 (UP II STRÂMBA-ȘINCA)	„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	-	-	-	-	-	-	-	4,8
	“M”-păduri supuse regimului de conservare deosebită	-	-	-	-	-	732*	2,46	5,6

*-Posibilitatea din tăieri de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus pentru amenajamentul precedent (2015) - "Amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca – jud. Brașov, organizat în U.P I Comuna Șinca" (2015) se referă la suprafața totală a amenajamentului precedent de 5481,0 ha, iar datele din amenajamentele din anul 2005 și 2008 se referă la suprafața totală a unităților de producție constituite în anii respectivi (4601,4 ha - amenajament 2005 - UB Șinca Veche și 886,3 ha - amenajament 2008 - UB II Șinca), motiv pentru care comparația nu este relevantă.

3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare

Deoarece suprafața fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Șinca, inclusă în actuala U.P. II Strâmba-Șinca (nou constituită la amenajarea actuală) provine din fragmente ce aparțineau în trecut de unitatea de producție U.P. VIII Strâmba, gospodărită unitar de O.S. Șercaia (înainte de retrocedarea către actualul proprietar), iar după retrocedare a fost inclusă în amenajamentele întocmite pentru Comuna Șinca din anul 2005 și 2008 (datorită retrocedărilor etapizate) și respectiv 2015 (care a reunit suprafața din amenajamentele din 2005 și 2008), analiza aplicării amenajamentelor anterioare este irelevantă (datorită variațiilor mari ale suprafețelor unităților de producție constituite la diferitele niveluri), însă se poate prezenta o analiză a aplicării amenajamentelor anterioare, începând cu amenajamentele întocmite pentru comuna Șinca (după retrocedare), cu precizarea că datele prezentate pentru aceste amenajamente se referă la întregile suprafețe pentru care au fost constituite amenajamentele la momentele respective (4601,4 ha - amenajament 2005 - UB Șinca Veche și 886,3 ha - amenajament 2008 - UB II Șinca), situație care va fi prezentată mai jos.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenaj	Preved (P)	Împăd	Produse secundare			Produse principale		Acciden-tale I		Acciden-tale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de creșt
			Degajări	Curățiri+ Rărituri															
	Realiz (R)	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	m3/an/ha	m3/an/ha
2005 UB Șinca Veche	P	8,7	1,0	144,7	4016	85,8	16801	-	-	-	-	47,8	2194	1704,8	1513	1992,8	24524	5,3	6,1
	R	3,5	1,2	73,2	2575	104,7	12785	208,9	1883	16,3	20	15,5	732	1052,1	585	1475,4	18580	4,0	-
	%	40%	120%	51%	64%	122%	76%	-	-	-	-	32%	33%	62%	39%	74%	76%	75%	-

Anul amenaj	Preved (P)	Împăd	Produce secundare			Produce principale		Acciden-tale I		Acciden-tale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de crest
			Degajări	Curățiri+ Rărituri															
	Realiz (R)	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	m3/an/ha	m3/an/ha
2008 UB II Șinca	P	0,6	0,03	55,2	1084	9,8	1545	-	-	-	-	14,7	865	99,1	84	179,4	3578	4,4	6,0
	R			32,8	1042	12,7	984	17,2	75	10,4	73	9,7	366	148,0	90	84,6	2630	3,1	-
	%	0%	0%	59%	96%	130%	64%	-	-	-	-	66%	42%	149%	107%	47%	74%	70%	-

Referindu-ne la amenajamentul a cărui valabilitate a expirat la 31.12.2014 (U.B. Șinca Veche), analizând procentele de realizare se poate trage concluzia că lucrările care s-au executat în proporția cea mai mare, în comparație cu prevederile din amenajamentul expirat sunt cele de produse principale (76% pe volum), urmate de tăierile de produse secundare (64% pe volum și 51% pe suprafață) și tăierile de igienă (39% pe volum și 62% pe suprafață). Tăierile de conservare au înregistrat cel mai mic procent de realizare (33% pe volum) fiind, din acest punct de vedere, mult sub prevederi.

Nerealizările la produse principale pe volum decât în proporție de 76% poate fi pusă pe seama apariției de produse accidentale I care se precomptează din produse principale, astfel împreună cu acestea, realizările de produse principale ar ajunge la 87% pe volum. Diferența de nerealizare până la 100% (în ceea ce privește realizările pe volum la produse principale), provine paractic de la u.a. care spre exemplu au avut propuse mai multe intervenții în deceniu (exemplu: însămânțare, punere în lumină) și acestea nu au fost realizate decât parțial. Depășirile, în ceea ce privește suprafața, la produse principale nu este reprezentativă deoarece în unele u.a. în care s-a intervenit de 2 sau mai multe ori (în ani diferiți) cu aceeași lucrare (exemplu: progresive însămânțare) s-a înregistrat de 2 sau mai multe ori suprafața întregii u.a. și de aici rezultă realizări pe suprafață de peste 100%.

Realizarea lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri) în procent destul de ridicat (64%), este de apreciat, știut fiind faptul că aplicarea corectă și la timp a acestora au 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, același lucru fiind valabil și în cazul degajărilor fiind de remarcat și aici faptul că acestea au depășit prevederile (degajările fiind executate în proporție de 120%).

Realizarea împăduririlor în procent de doar 40% se poate datora și faptului că în unele cazuri s-au obținut procente mai mari ale regenerării naturale, de cât cele preconizate (o mare parte din împăduririle propuse la amenajarea anterioară, respectiv 70%, fiind împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive).

Nerealizarea tăierilor de conservare decât în proporție de 33%, poate fi pusă și pe seama reliefului extrem de accidentat (pante foarte mari ale terenului) și a inaccesibilității acestor arborete.

Pe total realizări U.B. Șinca Veche, procentul de 76%, denotă, o preocupare mulțumitoare a ocolului care asigură administrarea acestor păduri, în ceea ce privește aplicarea lucrărilor propuse prin amenajament.

Referindu-ne la amenajamentul a cărui valabilitate trebuia să expire la 07.12.2018 (U.B. II Șinca), pentru care a fost obținut avizul favorabil al Comisiei CTAS din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, privind reamenajarea înainte de termen, procentul de realizare pe total U.B de 70% este un procent normal având în vedere că acesta mai avea 4 ani de aplicare, majoritatea lucrărilor fiind realizate ca procentaj, în jurul valorii de 60%, astfel:

- produse principale - 64 % (pe volum);
- produse secundare - 59% (pe suprafață);
- tăieri de conservare - 66% (pe suprafață)

Singurele depășiri, în cazul acestui amenajament, ar fi la tăierile de igienă, ceea ce înseamnă totuși că s-a acordat o atenție sporită menținerii unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.

Modul de gospodărire a pădurilor a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice, ale silviculturii. Lucrările de amenajare au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederi Anuale UP I Comuna Șinca

Împăduriri	10,6 ha
Degajări	15,1 ha
Curățiri	7,5 ha / 29 mc
Rărituri	124,8 ha / 3204 mc
T de regenerare	106,5 ha / 16907 mc
T de conservare	39,1 ha / 1898 mc
T de igienă	2029,0 ha/ 1734 mc

Tabelul 3.2.1

UP* (nr. denumire)	Anu	Suprafața UP -ha-	Împăduriri		Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc I *****		Depășire posibilitate *****		Lucrări de conservare		Igienă		Acc II *****	
			**																			
			10,6	15,1	7,5	-	7,5	29	1248	3204	S	V			Document	Volum	39,1	1898	2029,0	1734	S	V
			-ha-	-ha-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-		-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
U.P.I Comuna Șinca 2015	2015	5481	8,8	36,1	-	-	74,3	2072	58,5	6061	1820,1	12998	-	-	-	-	180,1	376	55,6	89		
	2016		9,4	-	19,5	-	127,4	3041	107,1	14424	365,8	1980	-	-	36,1	1744	348,8	545	36,9	258		
	2017		4,9	-	-	-	121,2	3366	112,5	12500	84,4	419	-	-	14,6	493	320	819	53,5	269		
	2018		0,8	35,1	-	-	103,6	4138	103,3	11415	70,8	138	-	-	34,7	1460	297,2	680	29	102		
	2019		2,5	7,9	5,1	-	74,2	2250	95,8	12831	32,7	172	-	-	42,1	2491	221,7	610	15,2	38		
	2020		5,5	19,1	-	-	57,2	1790	158,2	18017	107,9	1163	-	-	-	-	335,3	907	1,4	47		
	2021		3,2	71,9	-	-	38	2004,13	84,4	12975,4	597,8	2861,6	-	-	-	-	24,3	99,19	85,8	224,47		
	2022		-	41,3	-	-	81,9	4050,69	98,5	12664,57	340,1	2752,34	-	-	-	-	181,8	894,07	13,2	352,2		
	2023		2,0	19,2	-	-	54,7	2604,3	120,8	17724,59	94,9	2815,3	-	-	-	-	-	-	10,7	266,1		
	2024		2,4	58,6	-	-	46,3	2092,99	85,7	12590,11	258,8	2975,07	-	-	-	-	-	-	7,1	131,13		
	2025		-	-	-	-	41,5	1139,29	27,0	4000	88,7	704	-	-	-	-	50,4	2887,5	-	-	3,2	77,46
TOTAL			39,52	289,20	24,60	0,00	320,28	8548,40	1051,72	135202,67	8861,98	28978,31	0,00	0,00	177,90	1075,50	1909,20	1930,26	11,57	1854,36		
% de realizare			37%	192%	33%		66%	89%	99%	80%	-	-			46%	48%	94%	28%				

Notă: Prevederile și realizările amenajamentului expirat se referă la suprafața totală de 5841,0 ha a amenajamentului UP I Comuna Șinca, ed. 2015. La actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesele verbale ale Conferinței I de amenajare nr. 359/30.05.2024 și nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, au fost constituite cele două unități de producție astfel: U.P. I Șinca (4693,0 ha) și U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha).

Pentru amenajamentul expirat care a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2015, putem trage următoarele concluzii:

Au fost realizate împăduririle, obținând un procent de 37% din suprafața prevăzută.

Degajări s-au efectuat peste prevederi procentul de realizare fiind cca 192% acest lucru fiind benefic pentru evoluția arboretelor viitoare.

În cazul curățirilor, volumele recoltate au fost sub cele prevăzute obținându-se un procent de 32,84% pe suprafață.

Volumele recoltate în cazul răriturilor au fost sub cele prevăzute procentul obținut fiind de 89%. În ceea ce privește suprafața parcursă, răriturile au fost realizate pe 66%.

Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 80% pe volum și 99% pe suprafață dar a fost extrasă o cantitate de masă lemnoasă din produse accidentale I, ce reprezintă 17% din volumul propus de produse principale, cea ce înseamnă că împreună cu volumul extras din accidentale I, realizările la principale au fost de 97%.

În cazul tăierilor de igienă suprafața parcursă este de 1909,20 ha reprezentând 94% din suprafața prevăzută, iar volumul extras este de 4930,26 m³ (28%).

În general, marea majoritate a prevederilor au procente bune de realizare, ceea ce arată o preocupare mulțumitoare a ocolului care asigură administrarea acestor păduri, în ceea ce privește aplicarea lucrărilor propuse prin amenajament.

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;
- 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 bază 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;
- Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se constată unitate și continuitate de concepție, reflectată prin:
 - ✓ creșterea rolului protector al pădurilor;
 - ✓ aplicarea regimului codru;
 - ✓ adoptarea de tratamente bazate, în cea mai mare parte pe regenerare naturală (progresive, succesive) dar și tăieri rase;
 - ✓ promovarea în compziția arboretelor a speciilor naturale de bază cu valoare economică ridicată

Pentru amenajamentul din anul 2015 și cel actual, prezentarea situației comparative a evoluției claselor de vârstă, a claselor de producție, compoziției și densității arboretelor nu este relevantă deoarece la actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesele verbale ale Conferinței I de amenajare nr. 359/30.05.2024 și nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de la amenajarea precedentă de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, au fost constituite cele două unități de producție astfel: U.P I Șinca (4693,0 ha) și **U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha)**, astfel că unitatea de producție ce face obiectul studiului, respectiv U.P. II Strâmba Șinca are o suprafață mult mai mică decât cea de la amenajarea precedentă. Totuși pentru a nu se pierde informațiile, în continuare se prezintă situația evoluției claselor de vârstă, a claselor de producție, compoziției și densității arboretelor:

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 (2015) - UP I Comuna Șinca	5441,8	6	11	15	13	10	45
Actual (2025) – UP II Strâmba - Șinca	779,8	4	10	13	1	2	70

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 (2015) - UP I Comuna Șinca	-	18	73	8	1	2,9
Actual (2025) – UP II Strâmba - Șinca	2	48	48	2	-	2,5

Evoluția compoziției pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.3.

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	FA	MO	BR	CA	ME	DT	GO	DM	PLT	DR	
Precedent (2015) - UP I Comuna Șinca	62	15	10	6	3	1	1	1	1	-	100
Actual (2025) – UP II Strâmba - Șinca	57	14	27	1	-	1	-	-	-	-	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 (2015) - UP I Comuna Șinca	3	30	87	0,77
Actual (2025) – UP II Strâmba - Șinca	4	10	86	0,74

Din datele prezentate mai sus se observă că există diferențe semnificative între cele două amenajamente, însă acestea nu sunt relevante deoarece la actuala amenajare, având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesele verbale ale Conferinței I de amenajare nr. 359/30.05.2024 și nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de la amenajarea precedentă de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, au fost constituite cele două unități de producție astfel: U.P I Șinca (4693,0 ha) și **U.P. II Strâmba Șinca (783,6 ha)**, astfel că unitatea de producție ce face obiectul studiului, respectiv U.P. II Strâmba Șinca are o suprafață mult mai mică decât cea de la amenajarea precedentă.

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente, se desprind următoarele concluzii generale:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului, între prevederile amenajamentului și realizări au avut, de regulă, cauze obiective;
- lucrările de îngrijire au fost relativ bine executate și cu periodicitățile necesare.

Pe viitor trebuie să se pună accent pe realizarea regenerării naturale, respectarea compozițiilor țel propuse de amenajament și neapărat o echilibrare în timp a claselor de vârstă cu scopul sporirii productivității pădurilor.

În concluzie, deși datele prezentate pe parcursul acestui capitol au o relevanță redusă (structuri diferite la nivelele de comparație), 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.

În particular pentru această unitate de producție trebuie avut în vedere faptul că întreaga suprafață a UP II Strâmba – Șinca este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) care face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind necesar a se respecta și prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* (de care s-a ținut cont la încadrarea funcțională a arboretelor la actuala amenajare).

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 parcellară. Conținutul acestora a fost inclus în capitolul 15.1. Semnificația codurilor folosite în descrierea parcellară 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, prin observații directe, cu respectarea prevederilor stipulate în “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. Acestea au constatat 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.

Deoarece întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producție, nu s-au executat inventarieri în cercuri sau integrale.

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 al raionării fizico-geografice, teritoriul unității studiate se încadrează în provincia central europeană, ținutul munților mijlocii și mici, districtul Munților Perșani. Acest teritoriu este situat în județul Brașov, pe stânga râului Olt, în raza comunei Șinca. Teritoriul studiat este situat din punct de vedere geografic în Munții Taga, în bazinul hidrografic al văilor Strâmba și Strâmbișoara (afleuți de stânga ai râului Olt). Relieful se prezintă sub forma unor văi și culmi, orientate predominant pe direcțiile: S-N, SE-NV și E-V.

Unitatea geomorfologică cea mai întâlnită este versantul, configurația acestuia fiind ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

1001 - 1200 m	- 384,1 ha	(49%)
801 - 1000 m	- 211,9 ha	(27%)
1201 - 1400 m	- 179,3 ha	(23%)
1401 - 1600 m	- 8,3 ha	(1%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 710,0 m (u.a. 47 A), iar cea maximă este de 1450,0 m (u.a. 41 C).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 31° - 40°	- 567,4 ha	(72%)
între 16° - 30°	- 154,4 ha	(20%)

între 41° - 60°	- 46,8 ha	(6%)
sub 16°	- 15,0 ha	(2%)

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

expoziție umbrită	- 423,0 ha	(54%)
expoziție parțial însorită	- 302,6 ha	(39%)
expoziție însorită	- 58,0 ha	(7%)

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.

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

Sub raportul structurii geologice, zona prezintă o mare complexitate: în porțiunea situată în Masivul Taga (văile Srâmba și Șercăița/Crețu) se întâlnesc formațiuni geologice din perioada miocenului caracterizate prin depuneri sedimentare de cuvertura, din șisturi cristaline din seria Făgăraș. Substratul geologic complex a favorizat geneza unor soluri de buna calitate (brune eumezobazice și luvice, brune acide și brune feriiluviale) pe care s-a instalat o vegetație corespunzătoare acestora și în care uneori conținutul mare de schelet sau conținutul mare de argile sunt factori limitativi.

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic al râului Olt, valea colectoare a rețelei hidrografice fiind Șercaia, afluent de stânga al Oltului. Cele mai importante pâraie din zona suprafeței studiate sunt: Strâmba și Strâmbișoara. Debitul acestor pâraie este relativ constant. Turbiditatea este, în mod normal, scăzută devenind moderată în timpul viiturilor. Desimea rețelei hidrografice este de 1.2 km/km².

Debitul cel mai mare din cursul unui an se produce în lunile aprilie și mai, prin topirea zăpezilor din partea superioară. Unele pâraie seacă vara, în urma unor perioade prelungite de secetă. Toate cursurile de apă au un debit constant în tot cursul anului, cu scăderi puțin sensibile în timpul perioadelor secetoase. În amonte, unde înclinările sunt mai mari, cursurile de apă au albiile în roci și șisturi cristaline și versanții bine protejați de vegetația forestieră.

Rețeaua hidrografică are o influență bună asupra dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere al raionării climatice, teritoriul studiat se încadrează în sectorul de climă continental - moderată, caracterizat prin circulație atmosferică predominant din nord-vest. Trăsăturile generale ale climei sunt puternic influențate de condițiile fizico-geografice locale în special de altitudine deoarece teritoriul acestei unități de producție se întinde pe trei etaje fitoclimatice: FM3, FM2 și FM1+FD4. Datele meteorologice au fost luate de la stația Făgăraș - altitudine 430 m, care este cea mai apropiată din punct de vedere al condițiilor climatice; datele climatice pot fi ușor influențate datorită microclimatului local care se creează în interiorul pădurii.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 6,2°C, cu variații medii lunare între -6,0°C (luna ianuarie) și 16,0°C (luna iulie), deci cu o amplitudine medie anuală de 22°C.

Temperatura maximă absolută înregistrată este 38,2°C, iar minimă absolută de -33,8°C. Temperaturile medii pe anotimpuri sunt: - iarna -4,1°C; - primăvara 6,1°C; - vara 15,5°C; - toamna 7,4°C;

În decursul sezonului de vegetație temperatura medie este de 14°C. Perioada de vegetație este de 175 zile și începe în jurul datei de 15 aprilie și se sfârșește în jurul datei de 20 octombrie. Perioada fără îngheț este de 290 zile, data medie a primului îngheț fiind de 15 septembrie și a ultimului îngheț 1 mai. Din punct de vedere al valorilor și caracteristicilor regimului termic nu există pericolul unor influențe negative asupra vegetației forestiere, zona situându-se în optimul pentru dezvoltarea fagului, molidului, bradului și gorunului, speciile de bază din unitatea studiată.

4.2.4.2. Regimul Pluviometric

Umiditatea relativă a aerului are valoarea medie anuală în jur de 70%. Cantitatea de precipitații crește cu altitudinea, de la 770 mm anual în zona de deal la aproape 1.100 mm la munte, cu valori mai mici în timpul lunilor reci (februarie) și valori mai ridicate în sezonul de vară (iunie). În perioada de vegetație cantitatea de precipitații care cade este de 490 mm. Indicele de ariditate de Martonne are valoarea anuală 53, iar în perioada de vegetație 38. Din punct de vedere al umidității zona se caracterizează prin favorabilitate pentru dezvoltarea molidului și fagului pe expozițiile umbrite, iar pentru gorun pe expozițiile însorite cu minus de umiditate și cu plus de căldură. Nu sunt frecvente perioadele de uscăciune care să ducă la influențe negative asupra dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4.3. Regimul eolian

Cele mai frecvente vânturi sunt cele din direcția NV, urmate de cele din direcțiile V și E. Perioadele de calm reprezintă 42%. Viteza medie a vântului este de 3,6 m/s pe direcția NV și 3,4 m/s pe direcția E. Pe celelalte direcții vitezele sunt mai reduse. Pe înălțimi viteza medie a vântului depășește 4-5 m/s. Numărul de zile cu viteza vântului mai mare de 11 m/s este de 60-90 în funcție de altitudine. Lunile cu frecvența cea mai mare a vânturilor din cursul anului sunt mai ales iunie. Aceste vânturi nu prezintă pericol pentru producerea doborâurilor de vânt, care nu s-au produs decât izolat și cu frecvența redusă pe suprafața unității de producție. Din cele prezentate, se poate concluziona că teritoriul beneficiază de condiții climatice favorabile vegetației forestiere.

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 8 profile principale de sol (un profil la 98 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. II Strâmba-Șinca 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	Clasificare S.R.C.S. 1980/ S.T.R.S. 2012	Clasificare Norme Tehnice de amenajare a pădurilor 2022*		ha	%
Argiluvisoluri	Luvisoluri	brun luvic tipic	Luvosol tipic	2401	2201	Ao-El-Bt-C	3,3	-
Total clasă		-		-		-	3,3	-
Cambisoluri	Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	Eutricambosol tipic	3101	3101	Ao-Bv-C	617,8	79
		brun eumezobazic litic	Eutricambosol litic	3107	3110	Ao-Bv-R	29,0	4
		brun acid tipic	Districambosol tipic	3301	3201	Ao-Bv-C	88,1	11
Total clasă		-		-		-	734,9	94
Spodosoluri	Spodisoluri	brun feriiluvial tipic	Prepodzol tipic	4101	4101	Aou-Bs-C	15,7	2
		Podzol tipic	Podzol tipic	4201	4201	Au-Es-Bhs-R	16,8	2
		Podzol feriiluvial	Podzol feriluvic	4202	4202	Au-Es-Bs-R	9,1	1
Total clasă		-		-		-	41,6	5
TOTAL		-		-		-	779,8	100
	Alte terenuri						3,8	
	TOTAL GENERAL						783,6	

*Notă: La data conferinței a II a de amenajare nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice (AS) prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu OM 2536/2022. Prin urmare, până la finalizarea acestei aplicații informatice, amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007. Așadar, codurile solurilor din baza de date SUMAL sunt în concordanță cu cele din programul AS 2007, iar pentru o clasificare cât mai corectă, în amenajamentul actual, s-au menționat și noile coduri conform noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu OM 2536/2022.

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate, din clasele: cambisoluri, spodosoluri și argiluvisoluri.

Clasa cambisoluri (cambisoluri conform clasificării S.R.T.S. 2012) - principala clasă de soluri identificată pe 734,9 ha (94% din suprafață), cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnoză un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

Principalul tip de sol identificat în cadrul suprafeței studiate, din clasa cambisoluri, este solul brun eumezobazic tipic care este prezent 617,8 ha (79% din suprafață). În cadrul clasei cambisoluri a mai fost identificat și solul brun eumezobazic litic pe 29,0 ha (4% din suprafață) și solul brun acid tipic pe 88,1 ha (11% din suprafață). Caracterizarea tipurilor de sol este prezentată în cele ce urmează:

- **Solul brun eumezobazic tipic (cod 3101) – eutricambosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012:** este prezent pe 617,8 ha (79% din suprafață) – are succesiunea de orizonturi Ao-Bv-C. Acest sol s-a format pe substraturi relativ bogate în elemente bazice. Procesul pedogenetic dominant este cel de formare pe loc a argilei, materialul parental bogat limitând debazificare și migrarea coloizilor orga-no-minerali. Orizontul Ao are o grosime de 5-20 cm, de culoare brună-gălbui închisă, datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă, afânat permeabil. Orizontul Bv are grosimi cuprinse între 40-80 cm, de culoare brună cu nuanță gălbuie sau roșcată, cu structură poliedrică și textură mijlocie, fiind în general permeabil. Aceste soluri prezintă o textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră, până la fină, în funcție de materialul parental care a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în orizontul Ao și poliedrică în Bv, fiind foarte stabi-lă. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune și celelalte proprietăți fizice și fizi-co-mecanice, hidrofizice și de aerăție sunt favorabile. Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull, cu raportul C/N < 15. Reacția solului este slab moderat acidă (pH = 5,3-6,5), iar gradul de saturație în baze ≥ 55%. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbio-logică sunt relativ bune. Fertilitatea este mijlocie sau chiar superioară pentru fagete și amestecuri de foioase;

- **Solul brun eumezobazic litic (cod 3107) – eutricambosol litic conform clasificării S.R.T.S. 2012:** ocupa 29,0 ha (4%) pe înclinări peste 25 de grade (chiar peste 35 grade), pe expozitie însoțită, la altitudini între 850-1250 m. Prezintă un profil de tip Ao-Bv-R. Sunt soluri formate pe roci dure, acid la neutru (pH=5,4-6,9), slab humifer, mezobazice (V=56- 60%), luto nisipos la lutos. Bonitatea se explică prin existența unui volum edafic mijlociu determinat de versantul litologic repede sau foarte repede și de scheletul de pe profil.
- **Solul brun acid tipic (cod 3301) – districambosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012:** ocupă 88,1 ha (11%), succesiunea de orizonturi este de tip Ao-Bv-C. Acest sol s-a format pe roci în general sărace în minerale calcice și feromagneziene (cuarțite, micașituri, șisturi sericitoase, gresie silicioasă). Morfologic sunt soluri superficiale la mijlociu profunde, cu grosimea fiziologică de 30-50 cm, cu volum edafic predominant submijlociu determinat de conținutul în schelet de 10-40%. Textura este relativ uniformă pe profil iar structura slab moderat exprimată. După gradul de saturație în baze (V= 30-50%) sunt soluri oligomezobazice, argila coloidală scade în apropierea materialului parental, pH-ul este acid la puternic acid, sunt intens humifere în orizontul superior și moderat slab humifere în orizonturile inferioare. Conținutul în substanțe nutritive este asemănător cu cel al solului brun eumezobazic tipic. Se caracterizează printr-o activitate redusă și acumularea unui orizont organic la suprafață. Sunt puternic acide, oligobazice cu un conținut ridicat de schelet și un volum edafic mic sau mijlociu. Pe ele se dezvoltă păduri de molid de productivitate superioară iar acolo unde grosimea fiziologică se micșorează prin creșterea procentului de schelet, fertilitatea poate coborî la nivelul mijlociu sau chiar inferior.

Clasa spodosoluri (spodisoluri conform clasificării S.R.T.S. 2012) prezent pe 41,6 ha (5% din suprafață), cuprinde soluri care au ca diagnostic un orizont B spodic format prin acumulare de material amorf. Structural lor este slab dezvoltată (sau nu au structură), capacitatea de schimb cationic este mare, grosimea minimă a orizontului B spodic de 2,5 cm. Sunt soluri specifice pentru etajul montan superior al țării. Din această clasă, cele mai răspândite sunt: solul brun feriiluvial tipic (2%) și podzol tipic (2%), urmate de podzol feriiluvial (1%). Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol din această clasă este prezentată în cele ce urmează:

- **Solul brun feriiluvial tipic (cod 4101) - prepodzol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** ocupă o suprafață de 15,6 ha, cca. 2% din suprafața păduroasă a unității de producție studiate și este caracterizat prin floră acidofilă: *Luzula luzuloides*, *Vaccinium Myrtillus*, ș.a.. Este caracterizat de următoarea succesiune de orizonturi: Aou-Bs-C. Solul s-a format pe substrate sărace în minerale calcice cu conținut sub 30% argilă. Solurile brune feriiluviale au o textură mijlocie (nisipo-lutoasă), cu o reacție acidă și un grad de saturație în baze scăzut (este de regulă sub 30%). Conținutul în substanțe humice este ridicat în Ao și scade în orizontul Bs. Orizontul Bs conține acizi fulvici (oxizi de fier). Aceste soluri sunt permeabile și bine aerisite. Prin zonele dezgolite de vegetație forestieră acest dol este acoperit de *Nardus stricta*;
- **Solul podzol tipic (cod 4201) - podzol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** ocupă o suprafață de 16,8 ha, cca. 2%, succesiunea orizonturilor este Au-Es-Bhs-R. Acest tip de sol se formează pe materiale parentale sărace în calciu, puternic oligobazice, acide-puternic acide, climate reci și umede cu temperaturii medii anuale între 3-6°C cu precipitații anuale de peste 1000mm în etajul molidișurilor pure la limita altitudinală a pădurii. Au o textură nediferențiată de profil de regulă nisipo-lutoasă, cu humus de tip brut în Au. Sunt soluri acide-puternic acide frecvent cu pH sub 4.0 și cu V% sub 30%, frecvent sub 15%. Activitatea microbiologică este redusă iar aprovizionarea cu substanțe nutritive foarte slabă. Au o fertilitate foarte scăzută datorită lipsei azotului dar și o troficitate minerală deficitară. Blocarea substanțelor nutritive în Au, Es, Bhs, aciditatea ridicată, troficitatea scăzută dar și grosimea fiziologică redusă și activitatea microbiologică ca și inexistentă, regimul termic și de aerare al solului deficitar, fac din podzoluri să fie

puțin fertile pentru speciile forestiere, molidul fiind singura specie care valorifică mai bine condițiile staționale oferite. Cu toate acestea cel mai adesea productivitatea este inferioară, în cazurile cele mai favorabile fiind de productivitate mijlocie.

Clasa argiluvisoluri (luvisoluri conform clasificării S.R.T.S. 2012) este întâlnită pe 3,3 ha (mai puțin de 1 % din suprafață), 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. Tipul și subtipul de sol, din această clasă, în cadrul suprafeței studiate brun luvic tipic (3,3 ha). Descrierea acestuia este prezentată în cele ce urmează:

- **Solul brun luvic tipic (cod 2401) luvosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** ocupă o suprafață de 3,3 ha, mai puțin de 1 % din suprafață păduroasă a unitatii de producție studiate. Este caracterizat de următoarea succesiune de orizonturi: Ao-El-Bt-C. Sunt soluri cu humus de tip mull, formate prin procese de bioacumulare slabă. Prin activarea argilei și oxizilor de fier aceștia migrează din orizontul de humus în orizontul Bt. Volumul edafic este mijlociu iar textura e neuniformă pe profil, nisipo-argiloasă în orizonturile superioare, argiloasă în cele inferioare. Solul e slab structurat, în general fără schelet sau slab scheletic, cu capacitate mijlocie de aprovizionare cu apă, acid în orizonturile superioare și slab acid-neutru la bază. Este un sol oli-gomezobazic la eubazic, normal aprovizionat cu azot, mijlociu aprovizionat cu fosfor și potasiu. Textura este lutoasă la luto-nisipoasă. Acolo unde înclinările sunt mai reduse, prin continutul de argilă iluviala în orizontul Bt se formează pelicule pe fețele elementelor structurale, astupându-se porii fini și îngreunându-se astfel drenajul și aerația. Regenerarea naturală poate deveni anevoioasă în aceste locuri. Fertilitatea acestui tip de sol este mijlocie pentru fâgete și goruneto-fâgetele din teritoriul studiat.

Acțiunea combinată a factorilor și determinanților prezentați în subcapitolele anterioare, crează favorabilitate bună pentru tipurile de pădure existente în cuprinsul unități de producție studiate.

Corelația între unitatea de relief, substrat litologic și tipul de sol

În formarea și repartiția solurilor, relieful are o importanță directă, cât și indirectă. Acțiunea directă, prin procesul de eroziune, de care depinde transportul și scoaterea de-a lungul versanților a materialului rezultat prin alterarea rocilor. Prin urmare, între înclinarea versanților și grosimea depozitelor de suprafață, textura solului, conținutul în schelet și stadiul de evoluție al solurilor există o strânsă legătură și anume: pe măsură ce înclinarea versanților scade, solul devine mai profund și mai evoluat, având o fertilitate naturală mai ridicată. Solurile care s-au format pe versanții mai repezi sunt și mai puțin profunde, cu un conținut ridicat de schelet și mai deficitare în substanțe nutritive și aprovizionarea cu apă. Pe versanții umbriți, ai zonei studiate, procesele de solificare s-au desfășurat mai intens și din această cauză indicatorii fizico-chimici ai solului sunt mai apropiați de cei normali. În aceste locuri arboretele vegetează și realizează clase superioare de producție. Pe versanții însoriți, cu pante mai mari, procesele de solificare s-au desfășurat în condiții mai puțin favorabile, din cauza lipsei de apă, aceasta pierzându-se prin scurgerea pe versant și evaporarea excesivă.

Grosimea fiziologică și volumul fiziologic util sunt mai reduse la solurile situate pe versanții cu înclinări mai mari, în comparație cu cele ale solurilor situate pe versanții cu pante mai reduse.

Aceste caracteristici edafice au efecte negative sau pozitive asupra regimului de umiditate al solului, al bonității stațiunii și implicit asupra vegetației forestiere.

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 montan de molidișuri (FM3)						
2311	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic cu Vaccinium	16,8	2	-	-	16,8
2312	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic submijlociu mijlociu, cu Hylocomium	9,1	1	-	9,1	-
2332	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria +/- acidofile	13,7	2	-	13,7	-
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)						
3322	Montan de amestecuri Bm (i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca și/sau Calamagrostis	27,0	3	-	27,0	-
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	271,2	35	-	271,2	-
3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	338,6	43	338,6	-	-
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)						
4332	Montan-premontan de fâgete Bm, podzolit și podzolic argilo-iluvial edafic mijlociu, cu Festuca	15,3	2	-	15,3	-
4420	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	14,3	2	-	14,3	-
4430	Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	73,8	9	73,8	-	-
Total	ha	779,8	100	412,4	350,6	16,8
	%		100	53	45	2
Alte terenuri		3,8				
TOTAL GENERAL		783,6				

Se observă că stațiunile de bonitate superioară au răspândirea cea mai mare (53 %), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind II5).

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

Descrierea tipurilor de stațiune. întâlnite în cuprinsul suprafeței studiate, cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.4.2.1.

Nr. Crt.	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii limitativi ecologici și riscuri		
				Lucrări silvotecnice	Compoziția optimă	Tratamente
0	1	2	3	4	5	6
Etajul montan de molidișuri (FM3)						
1.	2.3.1.1. – Montan de molidișuri. Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium. FM ₃ Bi T _{0...n-1} H _m U _c 4-3. S-a identificat pe 2% din suprafața, pe versanți divers inclinați (de la 15-30 g) la altitudini cuprinse între 1300-1450 m, pe expoziii umbrite și parțial insorite. Condiții edafice: soluri podzolice cu humus brut, oligobazice și extrem oligobazice, superficiale și mijlociu profunde, slab și semiscleritice, cu volum edafic submijlociu și mic. Suprafața: 16,8 ha Bonitate inferioară pentru molid.	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i) S=16,8 ha	- temperatura solului - substanțe nutritive - volum edafic - temperatura aerului - vântul - aciditatea - lungimea perioadei bioactive a solului	Pastrarea sau realizarea consistenței pline pentru împiedicarea dezvoltării păturii de Vaccinium. Sporirea până la 30% a proporției de brad și fag în subetajul inferior și a laricelui în faciesul vântuit la peste 30%	9MO1LA	Tăieri de conservare
2.	2.3.1.2 - Montan de molidișuri, Bm, brun-podzolic, podzol brun, edafic submijlociu-mijlociu, cu Vaccinium și Oxalis acetosella. FM ₃ Bm T _{II} H _{IV} U _c 3-2, S-a identificat pe doar 1% din suprafață, pe versanți rezezi pe expozii umbrite. Condiții climatice moderate, ferite de extreme termice și hidrice în perioada de vegetație. Condiții edafice moderate, troficate în general mijlocie, permanent cu apă accesibilă, regim de umiditate echilibrat. Soluri de tip podzolic, superficiale, scleritice. Pătura vie acidofilă de moder și humus brut. Suprafața 9,1 ha. Bonitate mijlocie pentru molid	115.1 Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m) S=9,1 ha	- temperatura solului - substanțe nutritive - volum edafic submijlociu - lungimea perioadei bioactive a solului	Păstrarea sau realizarea consistenței pline a arboretelor. Sporirea până la 30% a proporției de fag și brad, realizarea unor arborete amestecate valoroase	9MO1LA	-
3.	2.3.3.2 - Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria mai mult sau mai puțin acidofile. FM ₃ Bm T _{II} H _{III} U _c 3-2. S-a identificat pe 3% din suprafață, la altitudini între 1250 - 1400 m, pe versanți divers inclinați (de la 15-20 grade), pe expoziii parțial umbrite și parțial insorite. Condiții edafice: soluri brune acide oligomezobazice cu mull și mull - moder tipice, mijlociu profunde până la profunde, nisipo-lutoase și slab nisipoase, mai rar lutoase și luto-argiloase, semiscleritice cu drenaj normal, cu volum edafic mijlociu. Suprafața 13,7 ha. Bonitate mijlocie pentru molid.	112.1 Molidiș cu mușchi verzi (m) S=53,2	- substanțele nutritive - apa accesibilă - volumul edafic - temperatura pentru fag	Realizarea unor arborete amestecate, cu specii ce posedă rădăcini profunde (LA) pentru sporirea rezistenței la vânturi și ameliorarea condițiilor de folosire a solului.	7MO2LA 1FA	Tăieri de igiena
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)						
4.	3.3.2.2 - Montan de amestecuri, Bm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca și Calamagrostis. FM ₂ Bm T _{III} H _{III} U _c 3-2 A fost identificat pe 3% din suprafață, la altitudini de 1000-1400 m, pe versanți rezezi, pe expoziii parțial umbrite și umbrite. Condiții edafice: soluri brune acide,	141.3 Molideto-făget cu floră de mull pe soluri scleritice S=13,6 ha	- substanțele nutritive - apa accesibilă - volumul edafic	Intensitatea tăierilor moderată. Introducerea foioaselor până la 30% în faciesurile cu rășinoase în proporție dominantă. În faciesurile cu fag se vor introduce	5MO 4FA 1BR	Tăieri de conservare

Nr. Crt.	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii limitativi ecologici și riscuri		
				Lucrări silvotecnice	Compoziția optimă	Tratamente
0	1	2	3	4	5	6
	mai rar brune feriluviale, oligobazice, cu moder, mai rar mull-moder, sau humus brut, mijlociu profunde, volum edafic mijlociu și submijlociu. Suprafața 27,0 ha Bonitate mijlocie pentru molid și fag	414.1 Făget cu Festuca altissima (m) S=13,4 ha	- temperatura pentru fag	rășinoasele până la 50%.	8FA1PAM1MO	
5.	3.3.3.2 - Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. FM2 Bm T _{II-III} H _{IV-V} U _{c2} . Acest tip de stațiune s-a identificat pe 35% din suprafață, este răspândit preponderent pe versanți rezezi și foarte rezezi, în principal pe expoziții înșorite, parțial înșorite, umbrite, parțial umbrite. Roca este reprezentată din șisturi sericito- cloritoase, micașturi și paragneise uneori, pe care s-au format soluri brune eumezobazice precum și brune acide. Condițiile climatice: moderate, caracterstice subetajului inferior al etajului amestecurilor; ferite de extreme termice și hidrice în perioada de vegetație, asigurând acesteia o durată de 140 zile. Condiții edafice: soluri mijlociu profunde, cu mull și mull-moder, semischematic, cu volum edafic mijlociu, troficitatea și aprovizionarea cu apă mijlocii., uneori deficit de apă neesențial pe expoziții înșorite. Suprafața 271,2 ha Bonitate mijlocie	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice (m) S=2,5 ha 134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice S=58,1 ha 221.2 Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m); S=189,3 ha 222.1 Brădeto-făgete cu Rubus hirtus (m) S=21,3 ha	- substanțele nutritive - apa accesibilă	Mentinerea sau reintroducerea în fagete a rasinoaselor până la 70-80%. Introducerea PAM pe langa specia de baza. Aplicarea taierilor de regenerare în nivel diferențiat, moderat în microstațiunile cu plus de umiditate.	8MO1LA1BR 4MO3BR3FA 5BR3FA1MO1PAM 4BR3FA3MO	Taieri de igiena Taieri de conservare
6.	3.3.3.3 – Montan de amestec Bs, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria. FM2 Bm T _{IV-V} U _{c4-3} . Este răspândită la altitudini cuprinse între 710-1400 m predominant pe versanți rezezi și foarte rezezi, mai ales pe expoziții umbrite și parțial umbrite și mai puțin pe expoziții înșorite și parțial înșorite. Soluri brune eumezobazice și mai rar brun acide, oligomezobazice, profunde și foarte profunde, mai rar mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase, mai rar lutoase. Suprafața 338,6 ha. Bonitate superioară.	221.1 Bradeto-făget normal cu flora de mull (S) S = 319,6 ha 411.1 Făget normal cu floră de mull (s) S= 19,0 ha.	-substanțele nutritive -apa accesibilă	Mentinerea sau reintroducerea în fagete a rasinoaselor până la 70-80%. Aplicarea taierilor de regenerare și îngrijire moderat în microstațiunile cu plus de umiditate și mai intens în cele cu acumulări de humus și în care se menține și mai mare procentul de foioase.	7BR3FA 10FA	Taieri de conservare
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)						
7.	4.3.3.2 - Montan-premontan de fâgete, Bm, podzol și podzol argiloiluvial, edafic mijlociu cu Festuca FM1 + FD4 Bm T _{II} H _{III} U _{c-2} . Acestui etaj îi sunt caracteristice solurile moderat până la puternice acide, oligomezobazice, oligomezotrofe. Bonitate mijlocie pentru fag. Suprafața 15,3 ha.	414.1 Făget cu Festuca altissima (m) S= 15,3 ha	-Troficitatea - Arovizionarea cu apă accesibilă	Mentinerea consistenței. Introducerea în amestec a BR, PAM pentru a se ameliora drenajul biologic și pentru a se introduce în circuitul ecologic elemente nutritive bazice din profunzime.	8FA1PAM1MO	Taieri de conservare
8.	4.4.2.0 - Montan-premontan de fâgete, Bm, brun edafic miji. Cu Asperula-Dentaria FM1 + FD4, Bm, T _{III} , H _{IV} , U _{c2} . Specific etajului cu diferențieri locale funcție de expoziție și poziție pe versant. Soluri cu troficitate mijlocie datorită volumului edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fag. Suprafața 14,3 ha	411.4 Făget montan pe soluri scheletice cl floră de mull (m) S= 14,3 ha	- Volumul edafic submijlociu determină niveluri mijlocii de troficitate și de aprovizionare cu apă. - Fără pericol de evoluție regresivă.	Mentinerea consistenței. Regenerarea naturală totală sau introducerea parțială a rășinoaselor.	7FA1BR1MO1LA	Taieri de igiena

Nr. Crt.	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii limitativi ecologici și riscuri		
				Lucrări silvotecnice	Compoziția optimă	Tratamente
0	1	2	3	4	5	6
9.	4.4.3.0 - Montan-premontan de fâgete, Bs.brun edafic mare cu Asperula-Dentaria FM 1 + FD4, Bs, T _{IV-V} , H _{IV} , U _{e 3-2} Este răspândit la altitudini de 590-1200 m, pe versanți rezezi și foarte rezezi, pe expoziții umbrite și parțial umbrite. Această stațiune este foarte favorabilă pădurilor de fag cu deosebiri normale între versanții însoriți și cei umbriți, dar întotdeauna cu suficientă umiditate atmosferică și căldură. Substratul litologic este format din șisturi cristaline. Soluri eutrofile cu conținut bogat în humus. Bonitate superioară pentru fag. Suprafața 73,8 ha	411.1 Făget normal cu floră de mull (s) S=73,8 ha	-Factorii și determinanții ecologici au valori optime.	Regenerarea naturală sub adăpost prin aplicarea tăierilor repetate.	10FA	-

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 explicitată 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.
Molidișuri pure	3332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	2,5	0,3	-	2,5	-
	2332	1121	Molidiș cu mușchi verzi (m)	13,7	1,8	-	13,7	-
	2312	1151	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	9,1	1,2	-	9,1	-
	2311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	16,8	2,2	-	-	16,8
Amestecuri molid-brad-fag	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	58,1	7,5	-	58,1	-
Molideto-făgete	3322	1413	Molideto-făget cu Oxalis acetosella de productivitate mijlocie (m)	13,6	1,7	-	13,6	-
Brădeto-făgete	3333	2211	Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	319,6	41,0	319,6	-	-
	3332	2212	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	189,3	24,3	-	189,3	-
	3332	2221	Brădeto-făgete cu Rubus hirtus (m)	21,3	2,7	-	21,3	-
Făgete pure montane	4430	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	73,8	9,5	73,8	-	-
	3333	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	19,0	2,4	19,0	-	-
	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	14,3	1,8	-	14,3	-

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
	3322	4141	Făget cu Festuca altissima (m)	13,4	1,7	-	13,4	-
	4332	4141	Făget cu Festuca altissima (m)	15,3	2,0	-	15,3	-
Total			ha	779,8	100	412,4	350,6	16,8
			%	100		53	45	2
Alte terenuri				3,8				
TOTAL GENERAL				783,6				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate superioară (53 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Brădeto-făgete” (68 %).

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.

Caracterul actual al tipului de pădure												Total pădure	Tere- nui goale	TOTAL	
Formația forestieră	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
Terenuri fără stațiune													3,8	3,8	-
													100	100	
11-Molidișuri pure	-	25,3	12,6	-	-	-	-	-	42	-	-	42,1	-	42,1	5
	-	60	30	-	-	-	-	-	10	-	-	100	-	100	
13-Amestecuri molid-brad-fag	-	32,5	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	58,1	-	58,1	7
	-	56	-	-	-	-	-	-	44	-	-	100	-	100	
14-Molideto-făgete	-	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	-	13,6	2
	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
22-Brădeto-făgete	311,2	157,7	-	-	-	-	-	-	61,3	-	-	530,2	-	530,2	68
	59	30	-	-	-	-	-	-	12	-	-	100	-	100	
41-Făgete pure montane	64,8	43,0	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	135,8	-	135,8	17
	48	32	-	-	-	-	-	-	21	-	-	100	-	100	
Total	376,0	272,1	12,6	-	-	-	-	-	119,1	-	-	779,8	3,8	783,6	100
%	48	35	2	-	-	-	-	-	15	-	-	100	0	100	
TOTAL	660,7			-	-	-			119,1	-	-	779,8	3,8	783,6	100
%	84			-	-	-			15	-	-	100	0	100	

Din datele de mai sus se observă că majoritatea arboretelor (84 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind, artificiale (15 %).

4.5.3. Arborete provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

Arboretele necorespunzătoare funcțional ocupă 12,6 ha (2%), fiind integral natural fundamental de productivitate inferioară.

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. II Strâmba-Șinca există suprafețe neregenerate sau regenerate parțial (cu consistența mai mică de 0,7), ce ocupă 106,0 ha.

Evidența lor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1

U.A.	Supraf. (ha)	Compoziția	Vârsta (ani)	Consistența	Lucrări propuse
29 B	2,5	2FA 3BR 5MO	120	0,4	
29 E	1,0	2FA 3BR 5MO	120	0,4	T. conservare
35 A	16,9	4BR 6FA	180	0,4	T. conservare
35 B	14,6	9FA 1MO	190	0,2	T. conservare
35 D	4,4	9FA 1MO	190	0,6	
36 A	16,4	5BR 5FA	190	0,2	T. conservare
36 C	14,3	5BR 5FA	190	0,4	
40 C	9,1	6MO 4FA	130	0,5	
41 C	8,3	10MO	130	0,4	
41 D	0,5	10MO	65	0,3	
69 C	12,8	5BR 3FA 2MO	5	0,5	îngrijirea semințișului, completări
69 G	5,2	3FA 5BR 2MO	5	0,5	
Total	106,0	-	-	-	-

Având în vedere că întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în arboretele bătrâne, supuse regimul de conservare deosebită, din tipul II funcțional, încadrate la SU.P M au fost propuse tăieri de conservare iar arboretele tinere cu vârste mici sunt cuprinse în planul lucrărilor de împădurire cu completări.

În arboretele din tipul I funcțional, încadrate la SU.P E - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, nu au fost propuse nici un fel de intervenții.

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 ct. mc/an/ ha	Proveniența (%)		
	Total	Grupa										Vitalitatea (%)		
		I			II							Săm. Vig.	Plant. Norm.	Lăst. Slab.
		ha	ha	%	ha									
E	481,6	481,6	100,0	-	-	59FA 26BR 13MO 1PAM1CA II4 II3 II9 II1 III4	0,76	25	134	456	4,8	-	-	-
M	298,2	298,2	100,0	-	-	55FA 26BR 16MO 1PAM1CA 1SAC II4 II4 III0 II5 III3 III0	0,71	25	106	346	5,6	-	-	-
TOTAL UP	779,8	779,8	100	0,0	0	57FA 27BR 14MO 1PAM1CA II4 II3 II9 II3 III3	0,74	25	123	414	5,1	87,4 0,8	12,6 82,4	0,0 16,8

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 II5, este conformă cu potențialul stațional superior spre mijlociu existent) și al compoziției (proportia arboretelor natural fundamentale este 84%). Din punct de vedere al consistenței nu este corespunzătoare, aceasta având valoarea medie de 0,74, dar ținând cont de structura actuală a acestor arborete, cu vârsta medie de 123 ani, fiind vorba și de păduri Cvasivirgine (42% din suprafața U.P.) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale*

Europei”(Codrul Secular Șinca), consistența este în concordanță cu starea și structura actuală a acestor păduri.

Predomină arboretele relativ pluriene, amestecate, modul de regenerare al acestora fiind majoritar din sămânță, în proporție de 87%. Vitalitatea este normală pentru 82% 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
E	FA	281,9	59	3,6	10,6	23,3	0,6	3,0	11,1	229,7	-	158,6	122,6	0,7	-
	RĂȘ	191,2	40	6,5	21,5	28,6	1,9	-	16,1	116,6	17,3	64,9	100,3	8,7	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	7,6	2	-	0,6	7,0	-	-	-	-	-	3,8	2,9	0,9	-
	DM	0,9	0	-	0,8	0,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-
Total E		481,6	100	10,1	33,5	59,0	2,5	3,0	27,2	346,3	17,3	227,3	226,7	10,3	-
M	FA	162,1	54	8,2	15,2	20,0	-	11,3	14,0	93,4	-	89,7	72,4	-	-
	RĂȘ	126,3	42	15,3	26,8	13,2	5,9	-	9,7	55,4	-	56,1	65,9	4,3	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	8,1	3	-	2,9	5,2	-	-	-	-	-	2,3	5,0	0,8	-
	DM	1,7	1	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-
Total M		298,2	100	23,5	46,6	38,4	5,9	11,3	23,7	148,8	-	148,1	145,0	5,1	-
Total		779,8	100	33,6	80,1	97,4	8,4	14,3	50,9	495,1	17,3	375,4	371,7	15,4	-

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	779,8 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
ATAC DE DAUNATORI	0	0,5	100	-	-	-	-	0,5	100	-	-	-	-
USCARE	64	498,0	100	480,1	96	17,4	3	0,5	0	-	-	-	-
DOBORĂTURI DE VÂNT	72	564,1	100	539,0	96	24,6	4	0,5	0	-	-	-	-
RUPTURI DATORATE ZĂPEZII	41	319,8	100	311,0	97	8,8	3	-	-	-	-	-	-
ROCA LA SUPRAFAȚA R1-A	42	324,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe 0,1-0,2S R1-3	40	308,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5S R3-5	2	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>0,6S R6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate sunt însemnate (219 % 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 doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 564,1 ha (72% din suprafață), însă în majoritatea cazurilor (96%) cu intensitate slabă.

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de uscarea. Acest factor apare pe o suprafață de 498,0 ha (64% din suprafață) care de asemenea este în majoritatea cazurilor (96%) cu intensitate slabă.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de rupturi datorate zăpezii

și vânturilor. Acest factor apare pe o suprafață de 319,8 ha (41% din suprafață), fiind în proporție de 97% de intensitate slabă.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de atacuri de dăunători. Acest factor apare pe o suprafață de 0,5 ha (mai puțin de 1%). Este vorba de o singură u.a. (41 D), cu atac puternic de dăunători de la amenajarea precedentă care este inclusă ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"***.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de roca la suprafață. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 324,0 ha (42% din suprafață).

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

Având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional) și ținând cont de structura actuală a acestor arborete, cu vârsta medie de 123 ani, fiind vorba și de păduri Cvasivirgine (42% din suprafața U.P.) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca), se poate concluziona că factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție, acțiunea acestor factori fiind în concordanță cu starea și structura actuală a acestor păduri.

4.6. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră

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

Având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protecție a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compozițiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime și 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. II Strâmba-Șinca, 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 de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită Categorii funcționale: 5I;5O;	- Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II); - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I);
Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității Categorii funcționale: 6M;6N;6Q;	- Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protecție (T. I)*; - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II)*; - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată (T. I);

* - asimilat cu categoriile funcționale 1.6M și 1.6N din *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* pentru a se pune în concordanță cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*

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. În cazul de față s-a făcut și corelarea cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*.

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	5I	2	31,3	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II)
	5O	1	329,6	Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)
	6M	1	119,5	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO - ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon, incluse în Subzona tampon de protecție (T. I)*
	6N	2	266,9	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO - ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II)*
	6Q	1	32,5	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO - ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I)
Total grupa I			779,8	-
Alte terenuri			3,8	-
Total General			783,6	-

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.

* - asimilat cu categoriile funcționale 1.6M și 1.6N din 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 pentru a se pune în concordanță cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*

Suprafața de 3,8 ha din totalul de 783,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 2,2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1,6 ha.

În urma consultării *”Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine”* s-a constatat că în cadrul **U.P. II Strâmba-Șinca**, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de **329,6 ha**, sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal în categoria funcțională 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 222D1, 232M1, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure

(unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 222D1, 232M1) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D2, 232M2, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:
 - o **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protecție (T. I);
 - o **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, ROWHSZT02 - **Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II);
 - o **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1V, 24V, 29V, 222D2, 232M2, nu au fost încadrate în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Se face precizarea că întreaga suprafața de **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, a U.P. II Strâmba-Șinca, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș** și este repartizată astfel:

- **507,1 ha (503,3 ha pădure și 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond**

- forestier - ocupații și litigii), respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapun atât cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**, cât și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș**. Suprafața de 503,3 ha pădure 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 - SCI) (T. IV) și 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 - SPA) (T. IV). Suprafața de 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 1V, 24V, 29V, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;
- **276,5 ha** (276,5 ha pădure), respectiv unitățile amenajistice: 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 C, 42 D, 69 A, 69 C, 69 D, 69 E, 69 G, se suprapun cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**. Suprafața de 276,5 ha pădure este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 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 - SCI) (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., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	481,6 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	298,2 ha;

Total	779,8 ha.
--------------	------------------

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E” - (rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arboretele care au funcția ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită precum și arboretele cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, nefiind permise nici un fel de intervenții.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arboretele 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
	1V 24V 29V 222D1 222D2 232M1 232M2
3,8 HA	Nr. de UA-uri: 7
E	1 E 1 F 1 G 2 B 3 C 3 D 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 25 26 27 A 28 C 29 B 35 D 35 E 36 B 36 C 37 A 37 B 38 39 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 45 C 45 D 47 B 48 54 C 69 B 69 E 69 G 69 H
481,6 HA	Nr. de UA-uri: 52
M	1 A 1 B 1 C 1 D 2 A 3 A 3 B 22 A 27 B 28 A 28 B 29 D 29 E 35 A 35 B 35 C 36 A 45 A 45 B 47 A 54 A 54 B 69 A 69 C 69 D 69 F
298,2 HA	Nr. de UA-uri: 26
TOTAL 783,6 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 85

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, brad, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

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 E

Tabelul 5.2.3.1.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procenta(%)				
		ha	FA	BR	MO	PAM	LA
2311	1153	9,3	-	-	8,37	-	0,93
			-	-	90	-	10
2312	1151	9,1	-	-	8,19	-	0,91
			-	-	90	-	10
2332	1121	7,8	0,78	-	5,46	-	1,56
			10	-	70	-	20
3322	1413	9,7	3,88	0,97	4,85	-	-
			40	10	50	-	-
3322	4141	13,4	10,72	-	1,34	1,34	-
			80	-	10	10	-
3332	2212	114,1	34,23	57,05	11,41	11,41	-
			30	50	10	10	-
3332	1341	39,9	11,97	11,97	15,96	-	-
			30	30	40	-	-
3332	1114	1,2	-	0,12	0,96	-	0,12

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
		ha	FA	BR	MO	PAM	LA
			-	10	80	-	10
3332	2221	6,3	1,89 30	2,52 40	1,89 30	- -	- -
3333	2211	179,2	53,76 30	125,44 70	- -	- -	- -
3333	4111	4,4	4,40 100	- -	- -	- -	- -
4332	4141	10,4	8,32 80	- -	1,04 10	1,04 10	- -
4420	4114	3,0	2,10 70	0,30 10	0,30 10	- -	0,30 10
4430	4111	73,8	73,80 100	- -	- -	- -	- -
Total	481,60		205,85	198,37	59,77	13,79	3,82
Compoziția țel %			42,7	41,2	12,4	2,9	0,8
Compoziția actuală			59FA 26BR 13MO 1PAM 1CA				

SU.P M

Tabelul 5.2.3.2.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
		ha	BR	FA	MO	PAM	LA
2311	1153	7,5	- -	- -	6,75 90	- -	0,75 10
2332	1121	5,9	- -	0,59 10	4,13 70	- -	1,18 20
3322	1413	3,9	0,39 10	1,56 40	1,95 50	- -	- -
3332	2212	75,2	37,60 50	22,56 30	7,52 10	7,52 10	- -
3332	1341	18,2	5,46 30	5,46 30	7,28 40	- -	- -
3332	1114	1,3	0,13 10	- -	1,04 80	- -	0,13 10
3332	2221	15,0	6,00 40	4,50 30	4,50 30	- -	- -
3333	2211	140,4	98,28 70	42,12 30	- -	- -	- -
3333	4111	14,6	- -	14,60 100	- -	- -	- -
4332	4141	4,9	- -	3,92 80	0,49 10	0,49 10	- -
4420	4114	11,3	1,13 10	7,91 70	1,13 10	- -	1,13 10
Total	298,20		148,99	103,22	34,79	8,01	3,19
Compoziția țel %			50,0	34,6	11,7	2,7	1,1
Compoziția actuală			55FA 26BR 16MO 1PAM 1CA 1SAC				

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” (nu este cazul pentru amenajamentul U.P. II Strâmba-Șinca, datorită faptului că întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producție, nu s-a elaborat plan decenal).

Având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), lucrările

propușe (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protecție a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compozițiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condițiilor staționale,

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, molid, brad) nu poate fi pus în practică în deceniul actual din cauza unor condiții (întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă aplicarea tratamentelor silvice).

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.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete 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.

5.2.6. Ciclul

Ciclul și repartitia arboretelor pe clase de vârstă normale, definesc fondul de producție normal.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a constituit un fond de producție la nivelul acestei UP, nu s-au stabilit nici vârste ale exploatabilității și în consecință pentru arboretele din această UP nu s-a stabilit ciclul.

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 se face astfel:

- pentru arboretele cu funcții de producție și protecție 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

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a realizat reglementarea procesului de recoltare a produselor principale și nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

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

Întreaga suprafața a arboretelor de 779,8 ha (100%) o reprezintă arborete cu funcții speciale de protecție (grupa funcțională I), având tipurile I și II 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. „E” - Măsuri de gospodărire a arboretelor

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E” ocupă suprafața de 481,6 ha și sunt arboretele (din tipul I funcțional) din păduri cvasivirgine, incluse în *”Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine”* dar și arboretele din *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca): **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon - incluse în Subzona tampon de protecție.**

În aceste arborete nu au fost propuse nici un fel de lucrări, în ele nefiind admise nici un fel de intervenții, în condiții normale.

Această măsură adoptată prin amenajamentul silvic (respectiv lipsa intervențiilor), este în concordanță și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*

În cazul apariției/semnalării, în aceste arborete, a unor fenomene de calamitate naturală s-au manifestarea puternică a unor foactori destabilizatori (atacuri masive de ipide, fenomene de uscare puternică), în astfel de situații se impune o monitorizare atentă a fenomenelor pentru a se putea stabili dacă acestea se accentuează în timp s-au se înregistrează o stopare a fenomenelor. În cazul în care se constată că fenomenele se extind (creindu-se premisele scăpării de sub control a acestora) se vor face toate demersurile legale necesare pentru extragerea cu prioritate a arborilor afectați în vederea reducerii și eliminării integrale a factorilor destabilizatori.

6.2.2. SU.P. „M” - Măsurile de gospodărire a arboretelor

Arboretele care au funcția de ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită precum și arboretele cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității (din tipul II funcțional), au fost grupate în SU.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită, ocupă suprafața de 298,2 ha și sunt arboretele destinate **protecției unor specii ocrotite din faună** și arboretele din *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon - incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului**. 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”) și din executarea tăierilor de conservare în arborete de vârste înaintate, a căror capacitate de protecție este în scădere (tabelul 12.2.1. - „Planul lucrărilor de conservare”).

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras :

Tabelul 6.2.2.1.

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	298,2	171,2	73869	10	7323

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	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA	DM	DR	DT
M	171,2	17,1	7323	732	3901	3035	387	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	171,2	17,1	7323	732	3901	3035	387	-	-	-	-	-	-	-	-

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	85,0	8,5	2621	262
Curățiri	10,7	1,1	60	6
Total prod. sec.	95,7	9,6	2681	268
Tăieri de igienă	18,5	18,5	164	16

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

Periodicitatea și intensitatea curățirilor 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 arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor.

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.

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.

Odată 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 pe diferite criterii:

Tabelul 6.5.1.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volume decenale de extras pe specii								
			FA	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA	DM
Produse principale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	171,2	7323	4462	2656	205	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	171,2	7323	4462	2656	205	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	95,7	2681	749	508	1079	89	151	15	88	2	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	266,9	10004	5211	3164	1284	89	151	15	88	2	-
Tăieri de igienă	18,5	164	100	1	63	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL	285,4	10168	5311	3165	1347	89	151	15	88	2	-
	%	100	52	31	13	1	2	-	1	-	-

Tabelul 6.5.2.

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	732	0,94
- principale	-	-
- conservare	732	0,94
Secundare	268	0,34
Igiena	17	0,02
Total	1017	1,30
Indicele de creștere curentă U.P.		5,1

Observăm că indicele de recoltare total pe (1,30 m.c./an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 5,1 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase valorificabilă ulterior.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creștere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) **de 2958 m3/an**, calculat prin relația:

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

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;

I - creșterea curentă

3975 m3/an;

Pp - posibilitatea de produse principale

- m3/an;

Ps - posibilitatea de produse secundare

268 m3/an;

Tc - volumul rezultat din tăieri de conservare

732 m3/an;

Ti - volumul rezultat din tăieri de igienă

17 m3/an.

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	
A1.1. - Mobilizarea solului	1,3
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	5,9
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	13,9
Total A1	21,1
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopșirea semințișurilor	54,7
A.2.2. Receparea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	5,1
Total A2	59,8
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	6,6
Total D	6,6
TOTAL GENERAL	87,5

În sinteză planul de împăduriri se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.2.

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit ha		
		SPECII		
	ha	FA	BR	MO
B. Lucrări de regenerare și împădurire				
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare				
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare				
Total B25	6.50	3.40	2.40	0.70
Total B2	6.50	3.40	2.40	0.70
Total B	6.50	3.40	2.40	0.70
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv				
C.1. Completări în arboretele tinere existente				
Total C1	5.10	1.50	1.50	2.10
Total B+C1	11.60	4.90	3.90	2.80
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)				
Total C2	2.32	0.98	0.78	0.56
Total de împădurit	13.92	5.88	4.68	3.36
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)		5.000	5.000	5.000
Nr. total de puieți (mii buc)	69.600	29.400	23.400	16.800

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 (fag, brad, molid etc);

- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, 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 semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 13,92 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 69,600 mii puieți. Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A., de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile 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

În suprafața UP II Strâmba – Șinca nu există arborete provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional.

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	195,3	-	125,8	62,3	-	-	7,2	-
Doborâturi de vânt	izolate	178,9	-	166,3	-	-	-	12,6	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	118,4	-	36,6	74,6	-	-	7,2	-
Total		492,6	-	328,7	136,9	-	-	27,0	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu lucrări de conservare 328,7, lucrări de îngrijire 136,9 și igienă 27,0 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.

Se face precizarea că măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori din tabelul anterior se referă numai la arboretele încadrate în SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost propuse lucrări.

În arboretele încadrate în SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, nu sunt prevăzute măsurii de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori deoarece în aceste arborete nu sunt admise nici un fel de intervenții. În cazul apariției unor calamități (doborâturi, rupturi de vânt și de zăpadă în masă, atacuri de ipide, uscăre puternică), se vor face toate demersurile legale necesare, pentru extragerea arborilor afectați în vederea reducerii și eliminării factorilor destabilizatori.

7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRIII FONDULUI FORESTIER

7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

7.1.1. Vânatul

Pădurile din cadrul acestei unități de producție se suprapun cu fondul cinegetic **34 Șercăița** (parcelele 1-3, 22-29, 35-45, 47-46, 54,69, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2) - **783,6 ha** - gestionar AV Bârsa.

Vânatul principal este reprezentat de cerb, urs și mistreț iar cel secundar de căprior, iepure, cocoș de munte. Ca vânat răpitor amintim: lupul, vulpea, râsul, pisică sălbatică, jderul, dihorul, hermelina, etc. Pe lângă aceste specii se mai găsesc: ierunci, potârnicchi, viezuri, etc.

Cerbul comun este specia cea mai valoroasă din cuprinsul acestei U.P.. Popularea teritoriului cu exemplarele acestei specii este în strânsă legătură cu asigurarea liniștei, abundenței hranei și asigurarea adăpostului, deziderate pentru care în vechile unități de producție (din care s-a desprins actuala suprafață a comunei Șinca), s-au făcut o serie de investiții.

Pentru hrana vânatului au fost rezervate următoarele unități amenajistice: 1V, 24V, 29V, cu o suprafață totală de 1,0 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

Dintre speciile de pește ce populează apele acestei unități de producție cea mai importantă este păstrăvul care găsește condiții bune de dezvoltare. Mai apar și scobar, mreană și clean. Apele sunt limpezi și debitul relativ constant.

Cursurile de apă de interes piscicol sunt neglijate în ceea ce privește amenajările de interes salmonicol. Se impune construirea de cascade podite pe toate cursurile de apă populate cu păstrăv.

Pentru a dispune de efective de pastrav sunt necesare cateva condiții pe care trebuie să le îndeplinească cursurile de apă cu potențial :

- amenajarea cursurilor de apă;
- asigurarea condițiilor de puritate a apei ;
- combaterea braconajului ;
- reglementarea pescuitului.

Conform datelor din amenajamentele precedente pe suprafața fondului forestier al U.P. II Strâmba-Șinca sunt constituite următoarele fonduri de pescuit:

- Fondul de pescuit nr. 18 „Strâmba”;

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: zmeură, afine, mure, alune de pădure, fragi, 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 are 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. II Strâmba-Șinca, nu există arborete înscrise în catalogul național al surselor de semințe, ca rezervații de semințe. Totuși în cadrul UP I Șinca există arborete valoroase din care s-ar putea recolta semințe forestiere.

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. II Strâmba-Șinca se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale (sunătoare, etc.);
- pomi de iarnă, cetină, ferigă etc.

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 diversilor 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 prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 72% din suprafață doborâturi de vânt și 41% din suprafață rupturi datorate zăpezilor, dar intensitatea fenomenelor este în marea majoritate (96-97%) slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la specii de rășinoase.

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 patrulări 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

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

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.

8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Așa cum reiese din tabelul 4.5.6.1. suprafața arboretelor afectate de acest fenomen dăunător este de 498,0 ha (64% din suprafață), dar intensitatea fenomenului este aproape în totalitate slabă.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare unde este permis;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene.

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, 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 3814/06.11.2012 (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. II Strâmba-Șinca 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;

8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parculară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

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 (subgrupele funcționale 1.5 și 1.6.).

În urma consultării *"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"* s-a constatat că în cadrul **U.P. II Strâmba-Șinca**, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de **329,6 ha**, sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal în categoria funcțională 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 222D1, 232M1, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 222D1, 232M1) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;
- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D2, 232M2, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, astfel:
 - o **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protecție (T. I);
 - o **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul

funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **Subzona tampon de conservare a peisajului** (T. II);

- **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1V, 24V, 29V, 222D2, 232M2, nu au fost încadrate în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Se face precizarea că întreaga suprafață de **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii)**, a U.P. II Strâmba-Șinca, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș** și este repartizată astfel:

- **507,1 ha** (503,3 ha pădure și 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii), respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, se suprapun atât cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**, cât și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș**. Suprafața de 503,3 ha pădure 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 - SCI) (T. IV) și 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 - SPA) (T. IV). Suprafața de 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii (respectiv u.a. 1V, 24V, 29V, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2) nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;
- **276,5 ha** (276,5 ha pădure), respectiv unitățile amenajistice: 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 C, 42 D, 69 A, 69 C, 69 D, 69 E, 69 G, se suprapun cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**. Suprafața de 276,5 ha pădure este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale), în categoria funcțională 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 - SCI) (T. IV).

Având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protecție a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compozițiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condițiilor staționale,

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 și Raportul de mediu, fiind furnizate de elaburatorul acestora):

Tabelul 8.2.3.1. Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura
M 1	Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua la timp și în mod corespunzător, conform calendarului de execuție, respectând cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	P, E, R	Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului Mărimea populației
M 2	Se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict.	P, E, R	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate Pâlcuri de arbori
M 3	Se interzice orice acțiune de prelevare sau capturare de specii din flora și fauna sălbatică din ariile naturale protejate.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Mărimea populației Suprafața habitatului
M 4	În cazul în care se identifică bârloage, este necesară delimitarea zonei din jurul acestora, astfel: - zona de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii, - zona tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.	P, E, R	1354* (urs)	Suprafața habitatului Mărimea populației
M 5	În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	P, E, R	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP	Cuiburi și suporturi de cuiburi, Mărimea populației
M 6	În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	P, E, R	Speciile de păsări A089, A030, A072, A080, A103	Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire
M 7	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 30 mc/ha (cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare).	P, E, R	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Volum lemn mort
M 8	Se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha.	P, E, R	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Arbori de biodiversitate
M 9	Se va păstra un număr minim de 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	P, E, R	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări și de carnivore mari	Proporția pădurilor cu vârste peste 80 de ani, Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri
M 10	La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Stare ecologică a cursurilor de apă
M 11	Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Mărimea populației
M 12	Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	P, E, R	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 13	Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezența speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	P, E, R	Toate speciile și habitatele	Distribuția speciei, Mărimea populației
M 14	Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	P, E, R	Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 15	Pășunatul în pădure este interzis.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 16	Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	P, E, R	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura
M 17	Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.	P, E, R	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.	Suprafața habitatului
M 18	Colectarea/ recoltarea (numai pentru uz personal) de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este posibilă doar în Subzona tampon de conservare a peisajului. În zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) și Subzona tampon de protecție, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.	P, E, R	Habitatele 91V0, 9110	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 19	Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența urșilor.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 20	Crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 21	Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile/habitatele de interes conservativ.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației
M 22	Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației
M 23	Amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației
M 24	Se interzice spalarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 25	Se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 26	Orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație
M 27	Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 28	Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 29	Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei
M 30	Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura
M 31	Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației
M 32	Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației

Notă: Măsurile de prevenire și evitare a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de protecție (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Instalațiile de transport (existente și necesare) 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.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
F.E.	FE001	Stramba II	piatra	1,2	92,3
F.E.	FE002	Saraturi	piatra	3,0	118,2
F.E.	FE003	Strambisoara	piatra	3,0	573,1
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				7,2	783,6
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				7,2	783,6
TOTAL GENERAL				7,2	783,6

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate dar și prin prisma faptului că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional) fiind vorba despre păduri Cvasivirgine (incluse în *"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"*) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca), nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2025 - 2034:

Tabelul 9.1.2.

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	81	81
Posibilitatea, din care:	77	77
- produse principale		
- tăieri de conservare	70	70
- produse secundare	100	100
- din tăieri de igienă	7	7

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

- densitatea actuală 9,2 m/ha;
 - densitatea după primul deceniu 9,2 m/ha;
 - densitatea optimă 9,2 m/ha.
- Distanța medie de colectare este de **1,11 km.**

9.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea arborilor în U.P. II Strâmba-Șinca (acolo unde au fost propuse lucrări) se va face sub forma de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunț. 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 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 semințișului;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înaintea 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 semințiș, 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. Ocolul silvic 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 nu există nici un fel de construcție forestieră și 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 tipul I funcțional). 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.

Având în vedere că actualul U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Condițiile specifice din cadrul UP II Strâmba - Șinca (prezentate în capitolul 4) au impus includerea în grupa I funcțională a întregii suprafețe ocupate cu pădure, de 779,8 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	II	II	II	II	III	IV	II	I	I	II	I	Total	VI	VI	Total Grupa II	
	1A	1H	2A	2B	3F	4E	5H	5L	5N	5I	5O	6M	6N	6Q	Grupa I	1B	1C		
Precedent (2015)	17,6	108,3	447,2	44,6	10,4	6,4	9,9	245,1	3518,1	72,9	323,4	-	-	-	4803,9	615,8	23,9	617,4	5443,6
Actual (2025)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,3	329,6	119,5	266,9	32,5	779,8	-	-	-	779,8

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

Diferențele între zonarea din amenajamentul precedent și cel actual provin de la faptul că la actuala amenajare, suprafața de la amenajarea precedentă a fost împărțită în 2 unități de producție, conform propunerilor din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024, considerentul ce a stat la baza luării deciziei de a se constitui 2 (două) unități de producție la actuala amenajare fiind acela de a separa suprafața inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, într-o unitate de producție distinctă, respectiv - U.P. II STRÂMBĂ – ȘINCA, care include și suprafețele de pădure cvasivirgină.

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	
			2015	2025
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99,52
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	1759416	322758
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	323	414
4	Clasa de producție medie		II9	2,5
5	Creșterea curentă totală	mc/an	31013	3975
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,7	5,1
7	Creșterea curentă totală – fond productiv	mc/an	25548	0
8	Creșterea curentă medie – fond productiv	mc/an/ha	5,8	0
9	Creșterea indicatoare totală	mc/an	16273	0
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	3,7	0
11	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	16907	0
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an/ha	3,11	0,0
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	3233	268
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an/ha	0,59	0,3

Diferențele mari între amenajamentul precedent și cel actual provin de la faptul că la actuala amenajare, suprafața de la amenajarea precedentă de 5841,0 ha a fost împărțită în 2 unități de producție, conform propunerilor din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024, considerentul ce a stat la baza luării deciziei de a se constitui 2 (două) unități de producție la actuala amenajare fiind acela de a separa suprafața inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, într-o unitate de producție distinctă, respectiv - U.P. II STRÂMBA – ȘINCA, care include și suprafețele de pădure cvasivirgină, suprafața actuală a UP II Strâmba Șinca fiind de 783,6 ha, mult mai mică decât la amenajarea precedentă.

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: 57FA 27BR 14MO 1PAM 1CA .

În cadrul UP II Strâmba - Șinca fondul forestier are o suprafață de 779,8 ha și este constituit în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, 481,6 ha; S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, 298,2 ha;

b. Ponderea speciilor de valoare ridicată: Dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: FA (444,0 ha; 57%), BR (205,0 ha; 27%), MO (111,7 ha; 14%), PAM (8,6 ha; 1%), LA (0,8 ha; 0%).

c. Exista 506,4 ha arborete cu structură relativ plurienă și o suprafață de 329,6 ha sunt păduri cvasivirgine incluse în *”Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine”*.

d. Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: 87% din arborete provin din sămânță, 13% sunt plantații cu puieți;

Unitatea de producție II Strâmba-Șinca are toată suprafața (779,8 ha; 100%) încadrată în grupa I funcțională. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- ocrotirea genofondului și ecofondului forestier (arboretele din păduri cvasivirgine și arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună);

- conservarea și ocrotirea biodiversității - Codrul Secular Șinca (arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, **incluse în zona strict protejată**, arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **Subzona tampon de protecție**, arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în **Subzona tampon de conservare a peisajului**)

- protecție a terenurilor și a solurilor;

- protecția apelor;

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 2958 m³/an**, calculat prin relația:

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

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;

I - creșterea curentă

3975 m³/an;

P_p - posibilitatea de produse principale

0 m³/an;

P_s - posibilitatea de produse secundare

268 m³/an;

T_c - volumul rezultat din tăieri de conservare

732 m³/an;

T_i - volumul rezultat din tăieri de igienă

17 m³/an.

10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a realizat o analiză a evoluției structurii pe clase de vârstă deoarece lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protecție a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compozițiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condițiilor staționale.

10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală

În unitatea studiată nu există arborete propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost.

11. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (conform prevederi legislative în vigoare de la data susținerii Conferinței a II-a de amenajare).

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

Ocolul Silvic R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A. 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;
 - 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 secundare;
 - 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 uscare, 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.

Hărțile au fost elaborate în format digital GIS-coordonate STEREO 70, listate pe format tare și încărcate în SUMAL AMENAJARE, conform OM 1011/2020.

11.4. Colectivul de elaborare

Tabelul 11.4.1.

Lucrări de teren	
- descrieri parcelare:	ing. Varga Andrei-Răzvan, ing. Pădurean Flavius
- inventarieri și ridicări în plan:	ing. Varga Andrei-Răzvan, ing. Pădurean Flavius
Lucrări de birou	
- redactare amenajament:	ing. Pădurean Flavius
- lucrări tehnice:	ing. Pădurean Flavius
- tehnoredactare computerizată:	ing. Pădurean Flavius
Recepție teren	
- delegat autoritate publică centrală:	Reprezentant G F Brașov - ing. Criț Ioan Gavril, ing. Comaniciu Florin
- delegat administrator fond forestier:	ing. Urdea Sorin
- delegat proprietar:	ing. Ghircoiaș Nicolae
- 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. Benedek Kaplar Gabor
- delegat administrator fond forestier	ing. Ghircoiaș Nicolae
- delegat proprietar:	ing. Ghircoiaș Nicolae
- 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
***	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.S. 1986;
***	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, M.S. 1986, 1988;
***	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.S. 1986;
***	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Îndrumări tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, M.S. 1986;
***	Îndrumări tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 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 Apelor și Pădurilor: http://apepaduri.gov.ro/
***	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 si aplicarea tratamentelor si a Ghidului de bune practici privind alegerea si aplicarea tratamentelor";
***	O.M. nr. 2533/2022 pentru aprobarea "Normelor tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor si de impadurire a terenurilor degradate si a Ghidului de bune practici privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor si de impadurire a terenurilor degradate";
***	O.M. nr. 2534/2022 pentru aprobarea "Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboetelor și a Ghidului de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor";
***	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca, județul Brașov. organizat în U.P I Comuna Șinca – ediția 2015

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

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale nefiind întocmite planuri de recoltare a produselor principale.

12.2. Planul lucrărilor de conservare

12.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta ANI	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
						compoz. semințis					Denumirea lucrării	Suprafața	
			utilizabil	M.C.		M.C.						%	M.C.
1 A	6N	2	17,5	110	0,7	7FA 3BR	7299	7649	9	697	ajutorarea regenerării naturale	10	1,8
						5BR 5FA pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	22	3,9
1 B	6N	2	3,9	120	0,8	4FA 6MO	2075	2150	10	215	înlăt. lit. continue	5	0,2
						8MO 2FA pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	1,3
2 A	6N	2	26,9	130	0,7	7FA 3BR	12186	12671	10	1267	ajutorarea regenerării naturale	10	2,7
3 A	6N	2	31,7	130	0,8	7FA 3BR	18038	18833	10	1884	înlăt. lit. continue	5	1,6
						7FA 3BR pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	13,9
29 D	6N	2	4,3	130	0,7	10MO	1991	2046	10	205	înlăt. lit. continue	5	0,2
						10MO pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	1,4
29 E	6N	2	1,0	120	0,4	2FA 3BR 5MO	256	266	10	27	înlăt. lit. continue	5	0,1
						8FA 1BR 1MO pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	0,4
35 A	6N	2	16,9	180	0,4	4BR 6FA	5154	5299	10	530	înlăt. lit. continue	5	0,8
						5BR 5FA pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	7,4
35 B	6N	2	14,6	190	0,2	9FA 1MO	1853	1903	10	190	înlăt. lit. continue	5	0,7
						7FA 2BR 1MO pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	6,4
36 A	6N	2	16,4	190	0,2	5BR 5FA	2576	2651	10	266	înlăt. lit. continue	5	0,8
						3BR 7FA pe 0,7 S/mixt					îngrij. regener. nat	77	12,6
54 A	6N	2	30,9	185	0,7	5BR 5FA	16841	17331	10	1734	ajutorarea regenerării naturale	10	3,1
						5BR 5FA pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	10,2
54 B	6N	2	4,9	185	0,7	10FA	1774	1819	10	182	ajutorarea regenerării naturale	10	0,5
						10FA pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	1,6
69 D	6N	2	2,2	130	0,8	7BR 3FA	1196	1251	10	126	ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
						5BR 5FA pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	0,7
Total			171,2	155	0,6		71239	73869	10	7323			

12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E” – „Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii conform legii”, sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă în conformitate cu prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în ele nefiind admise nici un fel de intervenții, în condiții normale.

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

Dum	Rărituri								Curățiri								Degajări			Igiena		Total Volum de extras mc	
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de par- ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de par- ha	Volum de extr mc	UA	Supraf ha	Varsta ani	Supra- fața par- ha		Volum de extras mc
FE001	69A	172	40	09	4439	184	1	172	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:		172	40	09	4439	-	-	172	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	547
FE002	3B	24	35	09	554	25	1	24	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:		24	35	09	554	-	-	24	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	152	241
FE003	22A	86	45	09	2253	88	1	86	305	28B	75	15	09	428	1	75	42	-	-	-	-	-	-
	27B	147	40	09	4013	179	1	147	491	35C	32	15	10	119	1	32	18	-	-	-	-	-	-
	28A	123	40	09	3629	128	1	123	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45A	50	50	09	1315	48	1	50	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45B	168	45	09	4351	208	1	168	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47A	80	45	09	2200	86	1	80	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:		654	43	09	17761	-	-	654	1997	-	107	15	09	547	-	107	60	-	-	-	00	0	2057
Total cat. dum		850	42	09	22754	-	-	850	2621	-	107	15	09	547	-	107	60	-	-	-	185	164	2845
Total general		850	42	09	22754	-	-	850	2621		107	15	09	547	-	107	60	-	-	-	185	164	2845

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

	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igiena		Total
Posibilitatea decenală	85,0 ha	2621 mc	10,7 ha	60 mc	0,0 ha	18,5 ha	164 mc	2845
FA		736 mc		13 mc	-		100 mc	849
BR		484 mc		24 mc	-		1 mc	509
MO		1058 mc		21 mc	-		63 mc	1142
PAM		89 mc		- mc	-		- mc	89
ME		88 mc		- mc	-		- mc	88
CA		151 mc		- mc	-		- mc	151
LA		- mc		2 mc	-		- mc	2
DM		- mc		- mc	-		- mc	-
SAC		15 mc		- mc	-		- mc	15
Posibilitatea anuală	8,5 ha	262 mc	1,1 ha	6 mc	0,0 ha	18,5 ha	16 mc	285

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			
A1.1. - Mobilizarea solului	1 B, 29 D, 54 B	13,1	1,3
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	1 B, 3 A, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B	120,3	5,9
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțșului și a tineretului neutilizabil	1 A, 1 B, 2 A, 3 A	80,0	13,9
Total A1		133,4	7,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semînțșurilor	1 A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D	144,3	54,7
A.2.2. Receparea semînțșului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semînțșurile și drajonii	1 A, 3 A, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B	132,9	5,1
Total A2		277,2	59,8
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	69 C	12,8	6,6
Total D		12,8	6,6
TOTAL GENERAL		503,4	87,5

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		ha	FA	BR	MO
B. Lucrări de regenerare și împădurire								
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare								
29 E	1.0	3332	3FA 4MO 3BR	0.4	0.20		0.10	0.10
			5MO 5BR					
		1341	8FA 1BR 1MO	0.4				
35 A	16.9	3333	6BR 4FA	0.4	3.30	1.00	2.30	
			7BR 3FA					
		2211	5BR 5FA	0.4				
35 B	14.6	3333	8FA 2MO	0.2	3.00	2.40		0.60
			8FA 2MO					
		4111	7FA 2BR 1MO	0.4				
Total B25					6.50	3.40	2.40	0.70
Total B2					6.50	3.40	2.40	0.70
Total B					6.50	3.40	2.40	0.70
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv								
C.1. Completări în arboretele tinere existente								
69 C	12.8	3332	5BR 3FA 2MO	0.5	5.10	1.50	1.50	2.10
			3BR 3FA 4MO					
		2221						
Total C1					5.10	1.50	1.50	2.10
Total B+C1					11.60	4.90	3.90	2.80
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)								
Total C2					2.32	0.98	0.78	0.56
Total de împădurit					13.92	5.88	4.68	3.36
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)						5.000	5.000	5.000
Nr. total de puieți (mii buc)					69.600	29.400	23.400	16.800

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 dar și prin prisma faptului că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional) fiind vorba despre păduri Cvasivirgine (incluse în ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"***) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca), nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

13.2. Planul construcțiilor forestiere

În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și 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

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a realizat dinamica dezvoltării fondului forestier deoarece lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protecție a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compozițiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condițiilor staționale.

Datele prezentate în tabelul următor se referă doar la nivelul actual.

Anul <

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

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a realizat dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă deoarece nu sunt arborete încadrate la SUP. A iar lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protecție a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compozițiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condițiilor staționale.

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

1 A 17,5 HA GF:1-6N, 2A, 5Q SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 860,0 - 1150,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7FA 3BR COMPOZIȚIA TEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5BR 5FA /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2023 - T. conservare LUCRĂRIPROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	2	IN	160	64	30	3	M	7	RN	S	0,14	83	1453	04
	BR	3	IN	160	62	30	2	M	6	RN	S	0,21	165	2888	13
	FA	4	IN	110	46	27	3	M	6	RN	N	0,28	140	2450	16
	FA	1	IN	70	34	24	3	M	5	RN	N	0,07	29	508	07
Total				110			3					0,7	417	7299	40

1 B 3,9 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3322 TP:1413 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula Calamagrostis Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4FA 6MO COMPOZIȚIA TEL: 6MO 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 8MO 2FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2023 - T. igienă LUCRĂRIPROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	1	IN	160	66	30	3	M	7	RN	S	0,08	48	187	02
	MO	6	IN	120	56	30	3		6	RN	N	0,48	364	1420	22
	FA	3	IN	110	44	27	3	M	6	RN	N	0,24	120	468	14
Total				120			3					0,8	532	2075	38

1 C 11,3 HA GF:1-6N, 2A, 5Q SUP:M TS:4420 TP:4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA TEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2023 - T. igienă LUCRĂRIPROP.: T. igienă	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	7	IN	100	38	28	3		7	RN	N	0,56	296	3345	38
	FA	3	IN	70	26	21	3	M	5	RN	N	0,24	80	904	23
Total				100			3					0,8	376	4249	61

1 D 5,9 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1300,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA TEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP: Uscare slabă, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2023 - T. igienă LUCRĂRIPROP.: T. igienă	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	IN	110	48	24	3	I	5	RN	N	0,40	226	1333	23
	MO	5	IN	80	34	25	3	I	4	RN	N	0,40	239	1410	40
Total				80			3					0,8	465	2743	63

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
1 A										
1 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, MO. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA, BR; 2 buc/ha; D=86 cm, H=34 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, pârș, de FA, BR pe 0,2/S.									
1 B										
1 B	Alte date complementare: Diseminat: BR, PAM, ULM, LA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=72 cm, H=32 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, pârș, de FA, BR, MO pe 0,2/S.									
1 C										
1 C	Alte date complementare: Diseminat: MO, BR, PAM, LA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=66 cm, H=29 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, pârș, de FA pe 0,2/S.									
1 D										
1 D	Alte date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: MO; 1 buc/ha; D=70 cm, H=30 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,1/S.									

1 E 6,0 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3322 TP:1413 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula Calamagrostis Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 4MO COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 8MO 2FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	3	IN	160	66	30	3	M	7	RN	S	024	143	858	07
	MO	4	IN	120	56	30	3	I	6	RN	N	032	243	1458	14
	FA	3	IN	110	44	27	3	M	6	RN	N	024	120	720	14
	Total			120			3					08	506	3086	35

1 F 3,0 HA GF:1-6M, 2A, 5Q SUP:E TS:4420 TP:4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	7	IN	100	38	28	3		7	RN	N	056	296	888	38
	FA	3	IN	70	26	21	3	M	5	RN	N	024	80	240	23
	Total			100			3					08	376	1128	61

1 G 0,6 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1300,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Uscare slabă, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	IN	110	48	27	3	I	5	RN	N	040	265	159	23
	MO	5	IN	80	34	25	3	M	4	RN	N	040	239	143	40
	Total			80			3					08	504	302	63

1 V 0,7 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1345,0 - 1390,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	Total			0			0					00	0	0	00

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
1 E										
Alte date complementare: Diseminat: BR, PAM, ULM, LA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=72 cm, H=32 m.										
1 F										
Alte date complementare: Diseminat: MO, BR, PAM, LA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=66 cm, H=29 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de FA pe 0,2/S.										
1 G										
Alte date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: MO; 1 buc/ha; D=70 cm, H=30 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,1/S.										
1 V										
Alte date complementare:										

2 A 26,9 HA GF:1-6N, 2A, 5Q SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 820,0 - 1150,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7FA 3BR COMPOZIȚIA TEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	130	54	30	3		7	RN	N	0,42	249	668	1,7
	BR	3	IN	130	56	31	3	M	7	RN	N	0,21	173	464	1,3
	FA	1	IN	80	32	25	3	M	5	RN	N	0,07	31	834	0,6
	Total			130			3					0,7	453	12186	3,6

2 B 3,4 HA GF:1-6M, 2A, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 820,0 - 1150,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 2BR COMPOZIȚIA TEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	130	54	30	3		7	RN	N	0,42	249	847	1,7
	BR	2	IN	130	56	31	3	M	7	RN	N	0,14	115	391	0,9
	FA	2	IN	82	32	25	3	M	5	RN	N	0,14	62	211	1,2
	Total			130			3					0,7	426	1449	3,8

3 A 31,7 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 770,0 - 1100,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7FA 3BR COMPOZIȚIA TEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 7FA 3BR /0,4 S, mixt SUBARB:Alun, Soc negru /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	130	56	32	2		7	RN	N	0,48	317	1004	2,4
	BR	3	IN	130	58	33	2	M	7	RN	N	0,24	215	681	1,7
	FA	1	IN	70	32	26	2	I	7	RN	N	0,08	37	1173	0,9
	Total			130			2					0,8	569	1803	5,0

3 B 2,4 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 1BR 3FA 1PAM COMPOZIȚIA TEL: 3MO 3BR 3FA 1DT SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	P	35	18	16	3		1	NEC	N	0,45	143	343	6,3
	BR	1	P	35	18	15	3	M	1	NEC	N	0,09	26	62	1,1
	FA	3	IN	35	16	14	3	M	2	RN	N	0,27	48	115	2,6
	PAM	1	IN	35	16	14	3	M	2	RN	N	0,09	14	34	0,4
	Total			35			3					0,9	231	554	10,4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr: puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
2 A										
Alte date complementare: Diseminat: ME, MO, PAM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 2 buc/ha; D=80 cm, H=32 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,3/S.										
2 B										
Alte date complementare: Diseminat: ME, MO, PAM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 2 buc/ha; D=80 cm, H=32 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,3/S.										
3 A										
Alte date complementare: Diseminat: ME, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=76 cm, H=33 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,3/S.										
3 B										
Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0.										

3 C 0,9 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 1BR 3FA 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 3MO 3BR 3FA 1DT SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	P	35	18	16	3		1	NEC	N	045	143	129	63
	BR	1	P	35	18	15	3	M	1	NEC	N	009	26	23	1,1
	FA	3	IN	35	16	14	3	M	2	RN	N	027	48	43	26
	PAM	1	IN	35	16	14	3	M	2	RN	N	009	14	13	04
	Total			35			3					09	231	208	104

3 D 4,0 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 770,0 - 1100,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 2BR COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 7FA 3BR /0,4 S, mixt SUBARB:Alun, Soc negru /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	130	56	32	2		7	RN	N	040	264	1056	20
	BR	2	IN	130	58	33	2	M	7	RN	N	016	143	572	1,1
	FA	3	IN	70	32	26	2	I	7	RN	N	024	112	448	27
	Total			130			2					08	519	2076	58

22 A 8,6 HA GF:1-5L, 6N, 5Q SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 780,0 - 1100,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2MO 2BR 5FA 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	2	P	45	22	18	3	M	1	NEC	N	018	68	585	26
	BR	2	P	45	22	18	3	M	1	NEC	N	018	69	593	24
	FA	5	IN	45	20	17	3		1	RN	N	045	108	929	45
	ME	1	IN	40	20	17	3	I	1	RN	N	009	17	146	07
	Total			45			3					09	262	2253	102

22 B 9,4 HA GF:1-6M, 5I, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 780,0 - 1100,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2MO 2BR 5FA 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	2	P	45	22	18	3	M	1	NEC	N	018	68	639	26
	BR	2	P	45	22	18	3	M	1	NEC	N	018	69	649	24
	FA	5	IN	45	20	17	3		1	RN	N	045	108	1015	45
	ME	1	IN	40	20	17	3	I	1	RN	N	009	17	160	07
	Total			45			3					09	262	2463	102

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
3 C	Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
3 D	Alte date complementare: Diseminat: ME, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=76 cm, H=33 m.									
22 A	Alte date complementare: Diseminat: SAC, PLT, CA, PAM, ANN, ULM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=36 cm, H=24 m.									
22 B	Alte date complementare: Diseminat: SAC, PLT, CA, PAM, ULM, ANN. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=36 cm, H=24 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de FA, MO pe 0,2/S.									

23 A 5,6 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 850,0 - 1000,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 5BR COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Rupturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	3	IN	180	72	33	2	I	6	RN	S	021	146	818	07
	BR	3	IN	180	84	34	2	M	3	RN	S	021	196	1098	12
	FA	1	IN	130	50	31	2	M	6	RN	N	007	44	246	04
	BR	2	IN	130	50	32	2	M	6	RN	N	014	120	672	10
	FA	1	IN	70	34	24	2	M	5	RN	N	007	29	162	08
Total				180			2					07	535	2996	41

23 B 11,0 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 950,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,1 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	1	IN	170	66	31	3	M	6	RN	S	008	50	550	02
	FA	4	IN	130	52	29	3	I	6	RN	N	032	180	1980	13
	BR	1	IN	110	50	27	3	M	6	RN	N	008	55	605	06
	FA	4	IN	110	42	27	3	I	6	RN	N	032	160	1760	19
Total				130			3					08	445	4885	40

23 C 4,5 HA GF:1-6Q, 5Q, 5R SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 34 G, ALTITUDINE: 790,0 - 1000,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 1BR 3FA 1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 3MO 3BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Rupturi izolate, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	P	40	20	18	3		1	NEC	N	045	170	765	63
	BR	1	IA	40	22	18	3	M	1	NEC	N	009	34	153	12
	FA	3	IN	40	18	15	3	M	2	RN	N	027	54	243	27
	CA	1	IN	40	16	14	3	M	1	RN	N	009	13	59	08
Total				40			3					09	271	1220	110

24 A 23,1 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 950,0 - 1300,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7FA 3BR COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 9FA 1BR /0,2 S, mixt SUBARB:Alun, Păd. /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	180	74	31	3		6	RN	S	040	251	5798	09
	BR	3	IN	180	60	32	3	M	6	RN	S	024	206	4759	1,1
	FA	2	IN	120	48	28	3	M	6	RN	N	016	85	1964	08
Total				180			3					08	542	12521	28

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
23 A										
23 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, CA, SAC, ULM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA, BR; 2 buc/ha; D=98 cm, H=35 m.									
23 B										
23 B	Alte date complementare: Diseminat: ULM, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 5 buc/ha; D=86 cm, H=35 m.									
23 C										
23 C	Alte date complementare: Diseminat: PAM, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: BR, FA; 5 buc/ha; D=44 cm, H=24 m. Elemente de prăjiniș, păriș, de MO, BR pe 0,2/S.									
24 A										
24 A	Alte date complementare: Diseminat: MO, ME, SAC, ULM, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 6 buc/ha; D=96 cm, H=35 m.									

24 B 4,0 HA GF:1-50, 6Q, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 2BR COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,1 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă, Rupturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	2	IN	170	58	31	3	M	6	RN	S	0,16	100	400	04
	FA	6	IN	120	44	28	3		6	RN	N	0,48	254	1016	24
	BR	2	IN	120	52	32	2	M	5	RN	N	0,16	138	552	11
Total				120			3					0,8	492	1968	39

24 C 6,3 HA GF:1-50, 6Q, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 4BR 1MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5FA 4BR 1MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 2BR 8FA /0,2 S, mixt SUBARB:Alun, Soc roșu /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate, Rupturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	2	IN	110	44	28	3	M	6	RN	FV	0,16	85	536	09
	BR	2	IN	110	48	29	3	M	6	RN	FV	0,16	120	756	12
	FA	3	IN	95	38	25	3	M	5	RN	FV	0,24	105	662	18
	BR	2	IN	95	38	25	3	M	5	RN	FV	0,16	98	617	14
	MO	1	IN	110	48	30	3	M	6	RN	FV	0,08	61	384	05
Total				110			3					0,8	469	2955	58

24 D 7,2 HA GF:1-50, 6M, 5Q SUP:E TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Uscare slabă, Rupturi izolate, Doborâturi destul de frecv.,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	6	IN	120	54	28	3		6	RN	N	0,42	291	2095	19
	FA	1	IN	105	32	23	4	M	6	RN	N	0,07	27	194	04
	MO	3	IN	100	36	25	3	M	6	RN	N	0,21	125	900	15
Total				120			3					0,7	443	3189	38

24V 0,1 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1300,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total				0			0					0,0	0	0	0,0

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
24 B										
Alte date complementare: Diseminat: MO, PAM, ULM, SAC. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=90 cm, H=34 m.										
24 C										
Alte date complementare: Diseminat: ME. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=90 cm, H=31 m.										
24 D										
Alte date complementare: Diseminat: ME, BR, PAM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 5 buc/ha; D=70 cm, H=28 m.										
24V										
Alte date complementare:										

25 16,2 HA GF:1-5O, 6Q, 2A SUP:E TS:4430 TP:4111 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 800,0 - 1300,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8FA 2BR COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB:Alun, Păd. /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	180	74	32	2		6	RN	S	0,42	277	4487	1,4
	BR	2	IN	180	76	32	2	M	6	RN	S	0,14	120	1944	0,8
	FA	2	IN	130	52	31	2	I	6	RN	N	0,14	88	1426	0,7
	Total			180			2					0,7	485	7857	2,9

26 28,0 HA GF:1-6Q, 2A, 5Q SUP:E TS:4430 TP:4111 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 790,0 - 1150,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3FA 4MO 2BR 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 2BR 3FA 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun, Com /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	3	IN	50	22	18	2	M	2	RN	N	0,27	71	1988	3,5
	MO	4	P	45	24	20	2	I	1	NEC	N	0,36	158	4424	6,3
	BR	2	P	45	26	20	2	M	1	NEC	N	0,18	81	2268	3,0
	PAM	1	IN	45	22	19	2	M	2	RN	N	0,09	22	616	0,5
	Total			45			2					0,9	332	9296	13,3

27 A 15,4 HA GF:1-6M, 2A, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 840,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4MO 3BR 3FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 3BR 2FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,4/S, Uscare slabă, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	4	P	40	20	18	3	I	1	NEC	N	0,36	136	2094	5,1
	BR	2	P	40	22	17	3	M	1	NEC	N	0,18	63	970	2,4
	FA	3	IN	40	20	17	2	M	2	RN	N	0,27	65	1001	3,4
	BR	1	IN	40	20	17	3	M	1	RN	N	0,09	32	493	1,2
	Total			40			3					0,9	296	4558	12,1

27 B 14,7 HA GF:1-5I, 6N, 5Q SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2MO 2BR 5FA 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 4FA 3MO 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP: rârături	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	2	P	40	22	19	2	I	3	NEC	N	0,18	73	1073	3,2
	BR	2	IN	40	22	17	2	M	3	RN	N	0,18	63	926	2,9
	FA	5	IN	40	20	18	2		3	RN	N	0,45	118	1735	5,6
	PAM	1	IN	40	18	17	2	M	3	RN	N	0,09	19	279	0,5
	Total			40			2					0,9	273	4013	12,2

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
25	Alte date complementare: Diseminat: ME, PAM, ULM, CA, MO. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 5 buc/ha; D=98 cm, H=35 m.									
26	Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC, ULM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: BR, FA, PAM; 2 buc/ha; D=54 cm, H=30 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de FA, MO pe 0,2/S.									
27 A	Alte date complementare: Diseminat: ANN, SAC, PAM, ULM, CA.									
27 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC, ULM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=44 cm, H=26 m. Elemente de păriș, de FA, SAC pe 0,2/S.									

28 A 12,3 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 920,0 - 1200,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 3BR 3FA 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 3MO 3FA 3BR 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă, Rupturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	3	P	40	22	19	3	I	1	NEC	N	027	110	1353	38
	BR	2	P	40	20	18	3	M	1	NEC	N	018	69	849	24
	FA	3	IN	40	18	16	3	I	2	RN	N	027	59	726	27
	PAM	1	P	40	20	18	3	M	2	NEC	N	009	20	246	03
	BR	1	IN	40	24	19	3	M	1	RN	N	009	37	455	12
Total				40			3					09	295	3629	104

28 B 7,5 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 3BR 2MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2016 - degajări LUCRĂRIPROP.:curățiri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	15	6	4	3		1	RN	N	045	10	75	16
	BR	2	IN	15	8	5	3	M	1	RN	N	018	12	90	06
	MO	2	P	15	6	4	3	I	1	NEC	N	018	6	45	12
	BR	1	IN	40	24	16	3	M	2	RN	N	009	29	218	12
Total				15			3					09	57	428	46

28 C 3,9 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 3BR 2MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 7FA 3BR /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	15	6	4	3		1	RN	N	045	10	39	16
	BR	2	IN	15	8	5	3	M	1	RN	N	018	12	47	06
	MO	2	P	15	6	4	3	I	1	NEC	N	018	6	23	12
	BR	1	IN	40	24	16	3	M	2	RN	N	009	29	113	12
Total				15			3					09	57	222	46

29 B 2,5 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3332 TP:1341 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2FA 3BR 5MO COMPOZIȚIA ȚEL: 3FA 4MO 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 8FA 1BR 1MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	2	IN	120	48	28	3	M	5	RN	S	008	42	105	04
	BR	3	IN	120	46	27	3	M	5	RN	S	012	82	205	07
	MO	2	IN	140	50	28	3	I	5	RN	S	008	56	140	04
	MO	3	IN	120	42	26	3	M	4	RN	S	012	76	190	05
Total				120			3					04	256	640	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse 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: Diseminat: SAC, ME, PLT, ULM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA, BR; 3 buc/ha; D=32 cm, H=23 m.									
28 B										
28 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, ULM, PLT, PAM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA, MO; 3 buc/ha; D=30 cm, H=22 m. Elemente de nuieliș, de FA, SAC pe 0,2/S.									
28 C										
28 C	Alte date complementare: Diseminat: ME, ULM, PLT, PAM, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA, MO; 3 buc/ha; D=30 cm, H=22 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de FA pe 0,2/S.									
29 B										
29 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,5. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de FA, MO pe 0,3/S.									

29 D 4,3 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:2311 TP:1153 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1300,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Vaccinium Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1LA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	10	IN	130	46	27	4		5	RN	N	0,70	463	1991	26
Total				130			4					0,7	463	1991	26

29 E 1,0 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2FA 3BR 5MO COMPOZIȚIA ȚEL: 3FA 4MO 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 8FA 1BR 1MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	2	IN	120	48	28	3	M	5	RN	FS	0,08	42	42	04
	BR	3	IN	120	46	27	3	M	5	RN	S	0,12	82	82	07
	MO	2	IN	140	50	28	3	I	5	RN	S	0,08	56	56	04
	MO	3	IN	120	42	26	3	M	4	RN	S	0,12	76	76	05
Total				120			3					0,4	256	256	20

29V 0,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1300,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total				0			0					0,0	0	0	0,0

35 A 16,9 HA GF:1-6N, 5Q SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4BR 6FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5BR 5FA /0,4 S, mixt SUBARB:Alun, Soc negru /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2022 - T. accidentale; 2023 - T. progresive (pun. lumină) LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	3	IN	190	68	34	2	I	7	RN	S	0,12	112	1883	06
	FA	6	IN	180	68	33	2		7	RN	S	0,24	166	2805	08
	BR	1	IN	150	52	27	2	M	7	RN	N	0,04	27	456	03
Total				180			2					0,4	305	5154	1,7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
29 D	Alte date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: MO; 2 buc/ha; D=66 cm, H=31 m.									
29 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,5.									
29V	Alte date complementare:									
35 A	Alte date complementare: Diseminat: MO, PAM, SAC, ME. Variație de consistență: 0,3-0,5.									

35 B 14,6 HA GF:1-6N, 5Q SUP:M TS:3333 TP:4111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 7FA 2BR 1MO /0,4 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	190	74	32	2		6	RN	S	0,12	79	1153	04
	FA	3	IN	150	50	29	2	M	6	RN	N	0,06	34	496	02
	MO	1	IN	150	48	28	3	M	6	RN	N	0,02	14	204	01
	Total			190			2					0,2	127	1853	07

35 C 3,2 HA GF:1-6N, 5Q SUP:M TS:2311 TP:1153 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Vaccinium Artificial de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 2LA 2FA COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1LA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:curățiri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	6	P	15	6	5	3		0	NEC	N	0,60	29	93	40
	LA	2	P	15	4	4	3	M	0	NEC	N	0,20	4	13	13
	FA	2	IN	15	4	4	3	M	0	RN	N	0,20	4	13	07
	Total			15			3					1,0	37	119	60

35 D 4,4 HA GF:1-6M, 5Q SUP:E TS:3333 TP:4111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 7FA 2BR 1MO /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	190	74	32	2		6	RN	S	0,36	238	1047	1,1
	FA	3	IN	150	50	29	2	M	6	RN	N	0,18	101	444	07
	MO	1	IN	150	48	28	3	M	6	RN	N	0,06	42	185	03
	Total			190			2					0,6	381	1676	2,1

35 E 1,0 HA GF:1-6M, 5Q SUP:E TS:2311 TP:1153 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Vaccinium Artificial de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 2LA 2FA COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1LA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	6	P	15	6	5	3		0	NEC	N	0,60	29	29	40
	LA	2	P	15	4	4	3	M	0	NEC	N	0,20	4	4	13
	FA	2	IN	15	4	4	3	M	0	RN	N	0,20	4	4	07
	Total			15			3					1,0	37	37	60

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr: puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
35 B										
35 B	Alte date complementare: Diseminat: BR, PAM, SAC. Variație de consistență: 0,1-0,3. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=90 cm, H=34 m.									
35 C	Alte date complementare: Diseminat: SAC, ME, PAM, BR. Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: FA, MO; 3 buc/ha; D=50 cm, H=26 m.									
35 D	Alte date complementare: Diseminat: BR, PAM, SAC. Variație de consistență: 0,5-0,7. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=90 cm, H=34 m.									
35 E	Alte date complementare: Diseminat: SAC, MO, PAM, BR. Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: FA, MO; 3 buc/ha; D=50 cm, H=26 m.									

36 A 16,4 HA GF:1-6N, 5Q SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 950,0 - 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5BR 5FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 3BR 7FA /0,7 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2020 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	2	IN	190	78	35	2	M	7	RN	S	004	39	640	02
	FA	5	IN	190	70	33	2		6	RN	S	010	69	1132	03
	BR	3	IN	140	46	31	2	M	6	RN	N	006	49	804	04
	Total			190			2					02	157	2576	09

36 B 3,7 HA GF:1-6M, 5Q SUP:E TS:3322 TP:1413 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 4FA 2BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,4 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2018 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	190	68	34	3		6	RN	N	040	290	1073	08
	BR	1	IN	150	44	25	4	M	6	RN	N	008	49	181	04
	FA	4	IN	150	48	30	3	M	6	RN	N	032	190	703	09
	Total			190			3					08	529	1957	21

36 C 14,3 HA GF:1-6M, 2A, 5Q SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 950,0 - 1250,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5BR 5FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 3BR 7FA /0,4 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	2	IN	190	78	35	2	M	7	RN	S	008	78	1115	04
	FA	3	IN	190	70	33	2	M	6	RN	S	012	83	1187	04
	BR	2	IN	140	46	31	2	M	6	RN	N	008	66	944	06
	FA	1	IN	140	44	31	2	M	6	RN	N	004	25	358	02
	FA	1	IN	40	22	17	2	M	3	RN	N	004	10	143	05
	BR	1	IN	40	24	16	2	M	3	RN	N	004	13	186	06
	Total			190			2					04	275	3883	27

37 A 21,6 HA GF:1-50, 6Q, 5Q SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 850,0 - 1200,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2BR 8FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5FA 5BR /0,4 S, mixt SUBARB:Alun, Corn, Soc roșu /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	1	IN	190	78	38	2	M	6	RN	N	008	86	1858	04
	FA	8	IN	190	76	34	2		6	RN	N	064	465	10044	19
	BR	1	IN	160	50	33	3	M	6	RN	N	008	72	1555	04
	Total			190			2					08	623	13457	27

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
36 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, MO, SAC, ULM. Variație de consistență: 0,1-0,3. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=98 cm, H=35 m. Elemente de prăjiniș, păriș, de BR, FA pe 0,1/S.									
36 B	Alte date complementare: Diseminat: MO. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=98 cm, H=35 m.									
36 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,5.									
37 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, MO, CA, ANN, SAC, ULM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: BR, FA; 4 buc/ha; D=98 cm, H=37 m.									

37 B 1,0 HA GF:1-6M, 5Q SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 920,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 5BR COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 5BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	IN	40	22	19	3	I	1	RN	N	035	143	143	49
	BR	5	IN	40	22	18	2	M	1	RN	N	035	134	134	57
	Total			40			2					0,7	277	277	106

38 40,9 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 850,0 - 1250,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 4BR COMPOZIȚIA ȚEL: 6FA 4BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 8FA 2BR /0,3 S, mixt SUBARB: Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP: Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	4	IN	190	78	38	2	I	7	RN	N	028	240	9816	08
	BR	3	IN	190	78	35	1	M	7	RN	N	021	204	8344	12
	FA	1	IN	150	54	33	2	M	7	RN	N	007	49	2004	03
	BR	1	IN	120	52	30	3	M	6	RN	N	007	55	2250	04
	FA	1	IN	110	42	25	3	M	6	RN	N	007	31	1268	04
	Total			190			2					0,7	579	23682	31

39 16,8 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 960,0 - 1250,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 5BR COMPOZIȚIA ȚEL: 6BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 6FA 4BR /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	3	IN	190	76	39	2	M	7	RN	N	021	187	3142	06
	BR	3	IN	190	78	38	1	M	7	RN	N	021	227	3814	12
	BR	1	IN	170	64	33	2	M	7	RN	N	007	63	1058	04
	FA	1	IN	170	60	33	2	M	7	RN	N	007	49	823	03
	BR	1	IN	140	52	30	2	M	7	RN	N	007	55	924	05
	FA	1	IN	110	44	29	2	I	6	RN	N	007	39	655	05
	Total			190			2					0,7	620	10416	35

40 A 20,1 HA GF:1-50, 6Q, 5Q SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 5BR COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5FA 3BR 2MO /0,4 S, mixt SUBARB: Alun, Soc negru /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP: Doborâturi izolate, Uscare slabă, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	4	IN	190	78	33	2	I	7	RN	N	028	194	3889	08
	BR	3	IN	190	80	35	2	M	7	RN	N	021	204	4100	10
	FA	1	IN	140	54	30	3	M	7	RN	N	007	42	844	02
	BR	2	IN	140	54	31	2	M	7	RN	N	014	115	2312	10
	Total			190			2					0,7	555	11155	30

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
37 B										
37 B	Alte date complementare: Diseminat: FA, ME, SAC, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: MO; 1 buc/ha; D=40 cm, H=25 m.									
38										
38	Alte date complementare: Diseminat: PAM, SAC, MO, ULM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA, BR; 4 buc/ha; D=98 cm, H=35 m.									
39										
39	Alte date complementare: Diseminat: ULM, PAM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA, BR; 3 buc/ha; D=96 cm, H=35 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,3/S.									
40 A										
40 A	Alte date complementare: Diseminat: MO, SAC, PAM, ULM. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=98 cm, H=35 m.									

40 B 13,4 HA GF:1-50, 6Q, 5Q SUP:E TS:3322 TP:4141 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 9FA 1MO /0,3 S, pâlc. mici SUBARB: DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	190	74	31	3		6	RN	N	042	263	3524	08
	MO	1	IN	140	56	33	2	M	6	RN	N	007	60	804	03
	FA	3	IN	140	56	30	3	M	6	RN	N	021	125	1675	06
Total				190			3					0,7	448	6003	1,7

40 C 9,1 HA GF:1-50, 6M, 5Q SUP:E TS:2312 TP:1151 SOL: 4202 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Vaccinium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 4FA COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1LA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Uscare mijlocie, Doborâturi destul de frecv., Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	4	IN	130	52	28	3	I	4	RN	N	020	139	1265	09
	FA	4	IN	15	6	4	3	M	2	RN	N	020	4	36	07
	MO	2	IN	80	34	25	3	M	4	RN	N	010	60	546	10
Total				130			3					0,5	203	1847	2,6

41 A 10,9 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 4BR COMPOZIȚIA ȚEL: 5FA 5BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 6FA 4BR /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	190	72	33	2		6	RN	N	040	277	3019	12
	BR	2	IN	190	80	33	2	M	7	RN	N	016	143	1559	08
	BR	2	IN	140	56	31	2	M	6	RN	N	016	132	1439	1,1
	FA	1	IN	120	46	30	2	M	6	RN	N	008	48	523	05
Total				190			2					0,8	600	6540	3,6

41 B 10,3 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1400,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 9FA 1BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 9FA 1BR /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	190	74	32	3		6	RN	N	035	231	2379	07
	BR	1	IN	140	56	32	2	M	6	RN	N	007	60	618	05
	FA	4	IN	130	54	28	3	M	5	RN	N	028	148	1524	1,1
Total				190			3					0,7	439	4521	2,3

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
40 B	Alte date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=92 cm, H=34 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA pe 0,1/S.									
40 C	Alte date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,4-0,6. Preexistenți de: MO; 1 buc/ha; D=70 cm, H=31 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA, MO pe 0,2/S.									
41 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA, BR; 1 buc/ha; D=92 cm, H=35 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,3/S.									
41 B	Alte date complementare: Diseminat: MO. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=92 cm, H=34 m. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,1/S.									

41 C 8,3 HA GF:1-50,6M,5Q SUP:E TS:2311 TP:1153 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Vaccinium Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi destul de frecv., Rupturi destul de frecv., Uscare mijlocie,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	6	IN	130	54	30	4		6	RN	N	024	182	1511	09
	MO	4	IN	95	44	26	4	M	5	RN	N	016	101	838	1,1
	Total			130			4					04	283	2349	20

41 D 0,5 HA GF:1-50,6Q,5Q SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,1 pe 0,2S mixt DATECOMP:Uscare foarte putern., Atac puternic de dăunăt., Doborâturi frecvente,Rupturi destul de frecv., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	10	P	65	30	24	2		3	NEC	N	030	169	85	42
	Total			65			2					03	169	85	42

42 A 24,6 HA GF:1-50,6Q,5I SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7FA 3BR COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 9FA 1BR /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	185	72	32	2		5	RN	N	048	317	7798	15
	BR	3	IN	185	70	32	2	M	5	RN	N	024	206	5068	13
	FA	1	IN	70	34	24	2	M	5	RN	N	008	33	812	09
	Total			185			2					08	556	13678	37

42 B 12,2 HA GF:1-50,6Q,5I SUP:E TS:4430 TP:4111 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	1	IN	185	74	33	2	M	6	RN	N	008	55	671	03
	FA	6	IN	175	68	32	2		6	RN	N	048	317	3867	1,7
	FA	3	IN	135	46	31	2	M	4	RN	N	024	150	1830	1,1
	Total			175			2					08	522	6368	31

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
41 C										
41 C	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA, PAM. Variație de consistență: 0,3-0,5. Preexistenți de: MO; 4 buc/ha; D=72 cm, H=33 m.									
41 D										
41 D	Alte date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,2-0,4.									
42 A										
42 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=90 cm, H=34 m. Elemente de nuieliș, prăjinis, pârș, de FA, BR pe 0,1/S.									
42 B										
42 B	Alte date complementare: Diseminat: BR, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 1 buc/ha; D=90 cm, H=35 m. Elemente de nuieliș, prăjinis, pârș, de FA pe 0,1/S.									

42 C 2,4 HA GF:1-50, 6Q, 5I SUP:E TS:4332 TP:4141 SOL: 2401 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2MO 8FA COMPOZIȚIA ȚEL: 1MO 9FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	2	P	30	14	10	3	M	2	NEC	N	0,18	29	70	24
	FA	8	IN	30	16	11	3		3	RN	N	0,72	89	214	63
	Total			30			3					0,9	118	284	87

42 D 0,9 HA GF:1-50, 6Q, 5I SUP:E TS:4332 TP:4141 SOL: 2401 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9FA 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 7FA 3BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	9	IN	35	18	12	3		3	RN	N	0,81	114	103	78
	BR	1	IN	35	16	10	3	M	2	RN	N	0,09	15	14	1,1
	Total			35			3					0,9	129	117	89

43 A 29,0 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3332 TP:1341 SOL: 3107 Versant ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 42 G, ALTITUDINE: 850,0 - 1250,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5FA 5BR COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 3FA 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 9FA 1BR /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	3	IN	190	72	32	3	M	6	RN	S	0,24	158	4582	05
	BR	3	IN	190	72	32	3	I	6	RN	S	0,24	206	5974	1,0
	FA	1	IN	160	52	28	3	M	6	RN	N	0,08	42	1218	02
	BR	2	IN	140	46	27	3	M	5	RN	N	0,16	109	3161	1,0
	FA	1	IN	90	32	24	3	M	6	RN	N	0,08	33	957	06
	Total			190			3					0,8	548	15882	33

43 B 17,4 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:4430 TP:4111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 950,0 - 1300,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 8FA 2DR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	1	IN	190	72	32	2	M	6	RN	N	0,08	53	922	02
	FA	7	IN	170	64	31	2		6	RN	N	0,56	351	6107	20
	FA	2	IN	130	50	30	2	M	5	RN	N	0,16	95	1653	08
	Total			170			2					0,8	499	8682	30

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
42 C	Alte date complementare: Diseminat: PAM, BR, CA, ME. Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=60 cm, H=31 m. Elemente de prăjiniș, păriș, de MO, FA pe 0,2/S.									
42 D	Alte date complementare: Diseminat: PAM, MO, SAC, ULM, ME. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=58 cm, H=31 m. Elemente de prăjiniș, păriș, de FA pe 0,2/S.									
43 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ULM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA, BR; 2 buc/ha; D=96 cm, H=33 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de FA, BR pe 0,3/S.									
43 B	Alte date complementare: Diseminat: BR, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=92 cm, H=33 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de FA pe 0,3/S.									

44 A 17,8 HA GF:1-50, 6Q, 2A SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 45 G, ALTITUDINE: 800,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6BR 4FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 6FA 4BR /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	3	IN	190	76	33	3	M	6	RN	S	024	215	3827	10
	FA	3	IN	190	74	30	3	M	6	RN	S	024	143	2545	05
	BR	3	IN	160	52	30	3	M	6	RN	N	024	189	3364	13
	FA	1	IN	160	52	28	3	M	6	RN	N	008	42	748	02
Total				190			3					08	589	10484	30

44 B 2,7 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 780,0 - 920,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 4FA 1PAM COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 5FA 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	P	45	24	20	3		0	NEC	N	045	197	532	64
	FA	4	IN	45	20	18	3	M	1	RN	N	036	95	257	36
	PAM	1	P	45	20	16	3	Gr	1	NEC	N	009	17	46	03
Total				45			3					09	309	835	103

44 C 1,4 HA GF:1-6M, 2A, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2212 SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 980,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6BR 4FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 2BR 8FA /0,2 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	2	IN	180	76	33	3	I	6	RN	S	016	143	200	07
	FA	2	IN	190	72	30	3	I	6	RN	S	016	95	133	03
	BR	4	IN	70	36	25	3	M	5	RN	N	032	196	274	36
	FA	2	IN	70	34	20	3	M	6	RN	N	016	49	69	15
Total				70			3					08	483	676	61

45 A 5,0 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 740,0 - 950,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 5FA 1PAM1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 5FA 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,1/S,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2015 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	3	P	50	22	19	3	M	1	NEC	N	027	110	550	38
	FA	5	IN	50	20	18	3		2	RN	N	045	118	590	46
	PAM	1	P	45	20	18	3	M	1	NEC	N	009	20	100	03
	CA	1	IN	45	18	15	3	I	2	RN	N	009	15	75	08
Total				50			3					09	263	1315	95

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
44 A	Alte date complementare: Diseminat: MO, SAC, ULM, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA, MO; 5 buc/ha; D=98 cm, H=33 m.									
44 B	Alte date complementare: Diseminat: CA, BR, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 5 buc/ha; D=48 cm, H=22 m. Elemente de prăjiniș, păriș, de FA, MO pe 0,2/S.									
44 C	Alte date complementare: Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: FA, BR; 4 buc/ha; D=98 cm, H=35 m.									
45 A	Alte date complementare: Diseminat: ME, ULM, SAC, PAM, BR. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=58 cm, H=29 m.									

45 B 16,8 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 800,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 2MO 1BR 1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 5FA 3BR 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	45	20	18	2		2	RN	N	054	142	2386	69
	MO	2	P	40	20	18	2	M	2	NEC	N	018	68	1142	32
	BR	1	P	40	20	18	2	M	2	NEC	N	009	34	571	15
	CA	1	IN	45	18	15	3	M	2	RN	N	009	15	252	08
	Total			45			2					09	259	4351	124

45 C 2,0 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 740,0 - 950,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 5FA 1PAM1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 5FA 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	3	P	50	22	19	3	M	2	NEC	N	027	110	220	38
	FA	5	IN	50	20	18	3		3	RN	N	045	118	236	46
	PAM	1	P	45	20	18	3	M	2	NEC	N	009	20	40	03
	CA	1	IN	45	18	15	3	M	2	RN	N	009	15	30	08
	Total			50			3					09	263	526	95

45 D 7,3 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 800,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6FA 2MO 1BR 1CA COMPOZIȚIA ȚEL: 5FA 3BR 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,1 pe 0,1S mixt DATECOMP:Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	6	IN	45	20	18	2		2	RN	N	054	142	1037	69
	MO	2	P	40	20	18	2	M	2	NEC	N	018	68	496	32
	BR	1	P	40	20	18	2	M	2	NEC	N	009	34	248	15
	CA	1	IN	45	18	15	3	M	2	RN	N	009	15	110	08
	Total			45			2					09	259	1891	124

47 A 8,0 HA GF:1-5L, 6N, 5Q SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 710,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 4FA 1PAM1CA 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 3FA 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	3	P	45	24	20	3	M	2	NEC	N	027	118	944	39
	FA	4	IN	45	28	17	2	M	2	RN	N	036	87	696	46
	PAM	1	P	45	20	16	2	Gr	2	NEC	N	009	17	136	05
	CA	1	IN	45	18	14	4	M	2	RN	N	009	13	104	06
	BR	1	IN	45	26	20	3	M	2	RN	N	009	40	320	12
	Total			45			2					09	275	2200	108

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
45 B										
Alte date complementare: Diseminat: PAM, ULM, SAC, ME. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=38 cm, H=23 m.										
45 C										
Alte date complementare: Diseminat: ME, ULM, SAC, PA, BR. Variație de consistență: 0,8-1,0.										
45 D										
Alte date complementare: Diseminat: PAM, ULM, SAC, ME. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=38 cm, H=23 m.										
47 A										
Alte date complementare:										

47 B 8,7 HA GF:1-6M, 5I, 5Q SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 710,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 4FA 1PAM1CA 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 3FA 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	3	P	45	24	20	3	M	2	NEC	N	027	118	1027	39
	FA	4	IN	45	28	17	2	M	2	RN	N	036	87	757	46
	PAM	1	P	45	20	16	2	Gr	2	NEC	N	009	17	148	05
	CA	1	IN	45	18	14	4	M	2	RN	N	009	13	113	06
	BR	1	IN	45	26	20	3	M	2	RN	N	009	40	348	12
Total				45			2					09	275	2383	108

48 0,9 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 900,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 2BR 3FA 1PAM1DM COMPOZIȚIA ȚEL: 4BR 4FA 1MO 1PAM SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	3	P	45	22	16	2	M	2	NEC	N	027	86	77	47
	BR	2	P	45	25	15	2	M	2	NEC	N	018	53	48	30
	FA	3	IN	45	22	18	2	M	3	RN	N	027	71	64	34
	PAM	1	P	45	20	13	2	Gr	2	NEC	N	009	13	12	05
	DM	1	IN	45	28	18	3	M	2	RN	N	009	18	16	05
Total				45			2					09	241	217	121

54 A 30,9 HA GF:1-6N, 1H, 5Q SUP:M TS:3333 TP:2211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 930,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5BR 5FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 5FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5BR 5FA /0,3 S, mixt SUBARB: Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP: Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2015 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	4	IN	185	68	33	2	I	6	RN	N	028	251	7756	15
	FA	4	IN	185	68	33	2	I	6	RN	N	028	194	5995	09
	BR	1	IN	145	50	31	2	M	6	RN	N	007	58	1792	05
	FA	1	IN	145	40	30	2	M	6	RN	N	007	42	1298	03
Total				185			2					07	545	16841	32

54 B 4,9 HA GF:1-6N, 1H, 5Q SUP:M TS:4332 TP:4141 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1300,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula Calamagrostis Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB: Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP: Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	185	72	30	3	I	6	RN	S	035	208	1019	07
	FA	5	IN	135	46	25	3	M	4	RN	N	035	154	755	12
Total				185			3					07	362	1774	19

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
47 B	Alte date complementare:									
48	Alte date complementare:									
54 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, CA. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 4 buc/ha; D=98 cm, H=33 m.									
54 B	Alte date complementare: Diseminat: PAM, BR. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=96 cm, H=30 m.									

54 C 7,1 HA GF:1-6M, 1H, 5Q SUP:E TS:4332 TP:4141 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1300,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula Calamagrostis Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10FA COMPOZIȚIA ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 10FA /0,3 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	FA	5	IN	185	72	30	3	I	6	RN	S	035	208	1477	07
	FA	5	IN	185	46	25	3	M	4	RN	N	035	154	1093	07
	Total			185			3					07	362	2570	14

69 A 17,2 HA GF:1-6N, 5Q SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1200,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Festuca altissima Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 2FA 2BR 1SAC COMPOZIȚIA ȚEL: 3MO 3BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:rărituri	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	5	P	40	20	17	3		1	NEC	N	045	156	2683	63
	FA	1	IN	40	18	15	3	M	2	RN	N	009	18	310	09
	BR	1	IN	40	20	16	3	M	1	RN	N	009	29	499	12
	FA	1	P	40	18	15	3	M	1	NEC	N	009	18	310	09
	BR	1	P	40	18	16	3	M	1	NEC	N	009	29	499	12
	SAC	1	IN	40	16	11	3	M	1	RN	N	009	8	138	02
	Total			40			3					09	258	4439	107

69 B 1,2 HA GF:1-6M, 5Q, 5R SUP:E TS:3332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRIPROP.:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	MO	6	IN	110	54	33	3		6	RN	N	048	410	492	27
	BR	1	IN	100	42	30	3	M	5	RN	N	008	63	76	07
	MO	3	IN	80	42	28	3	M	4	RN	N	024	167	200	24
	Total			110			3					08	640	768	58

69 C 12,8 HA GF:1-6N, 5Q SUP:M TS:3332 TP:2221 SOL: 3101 Versant plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5BR 3FA 2MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 3FA 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2022 - T. progresive (racord.), împăd. LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințșului, completări	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	1	IN	115	38	26	3	M	6	RN	N	005	32	410	03
	FA	1	IN	30	14	11	3	M	2	RN	N	005	6	77	04
	BR	1	IN	30	12	9	3	M	2	RN	N	005	7	90	05
	FA	1	IN	120	42	26	3	M	6	RN	N	005	23	294	03
	FA	1	IN	5	2	1	3	M	1	RN	N	005	0	0	01
	BR	1	IN	5	2	1	3	M	1	RN	N	005	0	0	01
	MO	2	P	5	2	1	3	M	1	NEC	N	010	0	0	02
	BR	2	P	5	2	1	3	M	1	NEC	N	010	0	0	01
	Total			5			3					05	68	871	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
54 C										
54 C	Alte date complementare: Diseminat: PAM, BR. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=96 cm, H=30 m.									
69 A										
69 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ME, ULM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA, MO; 5 buc/ha; D=58 cm, H=25 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO, SAC, FA pe 0,2/S.									
69 B										
69 B	Alte date complementare: Diseminat: FA, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
69 C										
69 C	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ME. Variație de consistență: 0,4-0,6. Preexistenți de: FA, BR; 2 buc/ha; D=60 cm, H=25 m.									

69 D 2,2 HA GF:1-6N, 2A, 5Q SUP:M TS:3332 TP:2221 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1250,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7BR 3FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5BR 5FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințişului	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
	BR	1	IN	180	66	33	3	M	6	RN	N	008	72	158	04
	FA	1	IN	180	64	30	3	M	6	RN	N	008	48	106	02
	BR	3	IN	130	54	29	3	M	6	RN	N	024	181	398	15
	FA	1	IN	130	54	28	3	M	5	RN	N	008	42	92	03
	BR	3	IN	95	46	27	3	M	5	RN	N	024	164	361	21
	FA	1	IN	90	40	26	3	I	5	RN	N	008	37	81	06
Total				130			3					08	544	1196	51

69 E 8,4 HA GF:1-6M, 5Q SUP:E TS:3332 TP:1341 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1000,0 - 1200,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Festuca altissima Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 5MO 2FA 2BR 1SAC COMPOZIȚIA ȚEL: 3MO 3BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:	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	5	P	40	20	17	3		1	NEC	N	045	156	1310	63
	FA	1	IN	40	18	15	3	M	2	RN	N	009	18	151	09
	BR	1	IN	40	20	16	3	M	1	RN	N	009	29	244	12
	FA	1	P	40	18	15	3	M	1	NEC	N	009	18	151	09
	BR	1	P	40	18	16	3	M	1	NEC	N	009	29	244	12
	SAC	1	IN	40	16	11	3	M	1	RN	N	009	8	67	02
Total				40			3					09	258	2167	107

69 F 1,3 HA GF:1-6N, 5Q, 5R SUP:M TS:3332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1BR SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă	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	6	IN	110	54	33	3		6	RN	N	048	410	533	27
	BR	1	IN	100	42	30	3	M	5	RN	N	008	63	82	07
	MO	3	IN	80	42	28	3	M	4	RN	N	024	167	217	24
Total				110			3					08	640	832	58

69 G 5,2 HA GF:1-6M, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2221 SOL: 3101 Versant plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 35 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3FA 5BR 2MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5BR 3FA 2MO SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:	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
	FA	1	IN	30	20	18	3	M	2	RN	N	005	13	68	04
	BR	1	IN	30	22	19	3	I	2	RN	N	005	21	109	05
	MO	2	P	5	2	1	3	M	1	NEC	N	010	0	0	02
	BR	2	P	5	2	1	3	M	1	NEC	N	010	0	0	01
	FA	1	IN	5	2	1	3	M	1	RN	N	005	0	0	01
	BR	1	IN	5	2	1	3	M	1	RN	N	005	0	0	01
	FA	1	IN	120	42	26	3	M	6	RN	N	005	23	120	03
	BR	1	IN	115	38	26	3	M	6	RN	N	005	32	166	03
Total				5			3					05	89	463	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
69 D	Alte date complementare: Diseminat: MO, PAM, ULM. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
69 E	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ME, ULM. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: FA, MO; 5 buc/ha; D=48 cm, H=25 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,2/S.									
69 F	Alte date complementare: Diseminat: FA, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
69 G	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ME. Variație de consistență: 0,4-0,6. Preexistenți de: FA, BR; 3 buc/ha; D=60 cm, H=25 m.									

69 H 1,1 HA GF:1-6M, 2A, 5Q SUP:E TS:3332 TP:2221 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1250,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Festuca altissima Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7BR 3FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6BR 4FA SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: 5BR 5FA /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
	BR	1	IN	180	66	33	3	I	6	RN	N	008	72	79	04
	FA	1	IN	180	64	30	3	I	6	RN	N	008	48	53	02
	BR	3	IN	130	54	29	3	M	6	RN	N	024	181	199	15
	FA	1	IN	130	54	28	3	M	5	RN	N	008	42	46	03
	BR	3	IN	95	46	27	3	M	5	RN	N	024	164	180	21
	FA	1	IN	90	40	26	3	M	5	RN	N	008	37	41	06
Total				130			3					08	544	598	51

222D1 0,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 800,0 - 840,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total				0			0					00	0	0	00

222D2 0,9 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 750,0 - 970,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total				0			0					00	0	0	00

232M1 0,4 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 800,0 - 840,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIEȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total				0			0					00	0	0	00

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
69 H	Alte date complementare: Diseminat: MO, PAM, ULM. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
222D1	Alte date complementare: Drum forestier FE003-Strâmbisoara din Sit Natural Patrimoniul UNESCO, zona strict protejată.									
222D2	Alte date complementare: Drum forestier FE003-Strâmbisoara din sit natural Patrimoniul UNESCO, subzona tampon de protecție și subzona tampon de conservare a peisajului.									
232M1	Alte date complementare: CF108953 - Intabulare Statul Român - A.N.A.R. ape curgătoare (Vl. Strâmbisoara) din f.f. Comuna Sinca - Sit Natural Patrimoniul UNESCO, zona strict protejată.									

232M2 1,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 750,0 - 970,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:	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
	Total			0			0					00	0	0	00

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
232M2	Alte date complementare: CF108953 - Intabulare Statul Roman A.N.A.R. ape curgătoare (Vl. Strambisoara) din f.f. Comuna Sinca - Sit Natural Patrimoniul UNESCO, subzona tampon de protecție și subzona tampon de conservare a peisajului.									

15.2. Evidența arboretelor inventariate

În actuala U.P. II Strâmba-Șinca nu există arborete inventariate

15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

În cuprinsul fondului forestier din cadrul U.P. II Strâmba-Șinca 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
1 A	17,5	FA	86	34	1	18	11,099	200	11
		BR	86	34	1	18	7,525	135	8
1 B	3,9	FA	72	32	1	4	6,748	27	7
1 C	11,3	FA	66	29	3	34	5,034	171	15
1 D	5,9	MO	70	30	1	6	4,166	25	4
1 E	6	FA	72	32	1	6	6,748	40	7
1 F	3	FA	66	29	3	9	5,034	45	15
1 G	0,6	MO	70	30	1	1	4,166	4	4
2 A	26,9	FA	80	32	2	54	8,658	468	17
2 B	3,4	FA	80	32	2	7	8,658	61	17
3 A	31,7	FA	76	33	3	95	7,915	752	24
3 D	4	FA	76	33	3	12	7,915	95	24
22 A	8,6	FA	36	24	1	9	1,192	11	1
22 B	9,4	FA	36	24	1	9	1,192	11	1
23 A	5,6	FA	98	35	1	6	15,712	94	16
		BR	98	35	1	6	9,715	58	10
23 B	11	FA	86	35	5	55	11,435	629	57
23 C	4,5	BR	44	24	3	14	1,664	23	5
		FA	44	24	2	9	1,78	16	4
24 A	23,1	FA	96	35	6	139	15,131	2103	91
24 B	4	FA	90	34	4	16	12,513	200	50
24 C	6,3	FA	90	31	3	19	11,424	217	34
24 D	7,2	FA	70	28	5	36	5,505	198	28
25	16,2	FA	98	35	5	81	15,712	1273	79
26	28	BR	54	30	1	28	2,968	83	3
		FA	54	30	1	28	3,445	96	3
27 B	14,7	FA	44	26	3	44	1,935	85	6
28 A	12,3	FA	32	23	2	25	0,91	23	2
		BR	32	23	1	12	0,899	11	1
28 B	7,5	FA	30	22	2	15	0,767	12	2
		MO	30	22	1	8	0,693	6	1
28 C	3,9	FA	30	22	2	8	0,767	6	2
		MO	30	22	1	4	0,693	3	1
29 D	4,3	MO	66	31	2	9	3,912	35	8
35 B	14,6	FA	90	34	3	44	12,513	551	38
35 C	3,2	FA	50	26	2	6	2,514	15	5
		MO	50	26	1	3	1,977	6	2
35 D	4,4	FA	90	34	3	13	12,513	163	38
35 E	1	FA	50	26	2	2	2,514	5	5
		MO	50	26	1	1	1,977	2	2
36 A	16,4	FA	98	35	4	66	15,712	1037	63
36 B	3,7	FA	98	35	3	11	15,712	173	47

U.A.	Suprafața (ha)	Specia	Diam. (cm)	Înăl. (m)	Nr. de arbori /ha	Nr. total arbori	Volum (mc)		
							Unitar	Total	La ha
37 A	21,6	BR	98	37	2	43	10,271	442	21
		FA	98	37	2	43	16,596	714	33
37 B	1	MO	40	25	1	1	1,299	1	1
38	40,9	FA	98	35	2	82	15,712	1288	31
		BR	98	35	2	82	9,715	797	19
39	16,8	FA	96	35	2	34	15,131	514	30
		BR	96	35	1	17	9,374	159	9
40 A	20,1	FA	98	35	4	80	15,712	1257	63
40 B	13,4	FA	92	34	1	13	13,239	172	13
40 C	9,1	MO	70	31	1	9	4,327	39	4
41 A	10,9	FA	92	35	1	11	13,623	150	14
		BR	92	35	1	11	8,725	96	9
41 B	10,3	FA	92	34	1	10	13,239	132	13
41 C	8,3	MO	72	33	4	33	4,871	161	19
42 A	24,6	FA	90	34	1	25	12,513	313	13
42 B	12,2	FA	90	35	1	12	12,881	155	13
42 C	2,4	FA	60	31	4	10	4,442	44	18
42 D	0,9	FA	58	31	4	4	4,141	17	17
43 A	29	FA	96	33	1	29	14,921	433	15
		BR	96	33	1	29	8,838	256	9
43 B	17,4	FA	92	33	4	70	12,872	901	51
44 A	17,8	FA	98	33	3	53	14,834	786	45
		MO	98	33	2	36	8,357	301	17
44 B	2,7	FA	48	22	5	14	1,942	27	10
44 C	1,4	FA	98	35	2	3	15,712	47	31
		BR	98	35	2	3	9,715	29	19
45 A	5	FA	58	29	4	20	3,85	77	15
45 B	16,8	FA	38	23	3	50	1,268	63	4
45 D	7,3	FA	38	23	3	22	1,268	28	4
54 A	30,9	FA	98	33	4	124	14,834	1839	59
54 B	4,9	FA	96	30	3	15	13,075	196	39
54 C	7,1	FA	96	30	3	21	13,075	275	39
69 A	17,2	FA	58	25	3	52	3,296	171	10
		MO	58	25	2	34	2,416	82	5
69 C	12,8	FA	60	25	1	13	2,538	33	3
		BR	60	25	1	13	2,948	38	3
69 E	8,4	FA	48	25	3	25	2,217	55	7
		MO	48	25	2	17	1,754	30	4
69 G	5,2	FA	60	25	2	10	2,538	25	5
		BR	60	25	1	5	2,948	15	3
Total	700,5	-	-	-	3	2168	-	21325,98	30

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	779,8	-	779,8
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	-	-	0,0
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	779,8	-	779,8
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 B 29 D 29 E 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 38 39 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 47 A 47 B 48 54 A 54 B 54 C 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 69 H	779,8	-	779,8
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	2,2
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 1V 24V 29V	-	-	1,0
B.3.	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 222D1 222D2	-	-	1,2
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	1,6
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii 232M1 232M2	-	-	1,6
Total		783,6		

16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			1V 24V 29V 222D1 222D2 232M1 232M2 TOTAL FCT: 7 UA 3,8 HA TOTAL FCT1: 7 UA 3,8 HA TOTAL GF0 : 7 UA 3,8 HA
1	5I	5I6N5Q	22 A 27 B 47 A TOTAL FCT: 3 UA 31,3 HA TOTAL FCT1: 3 UA 31,3 HA
	5O	5O6M5Q	24 D 40 C 41 C TOTAL FCT: 3 UA 24,6 HA
		5O6Q2A	23 A 23 B 24 A 25 38 39 41 A 41 B 43 A 43 B 44 A TOTAL FCT: 11 UA 199,0 HA
		5O6Q5I	42 A 42 B 42 C 42 D TOTAL FCT: 4 UA 40,1 HA
		5O6Q5Q	24 B 24 C 37 A 40 A 40 B 41 D TOTAL FCT: 6 UA 65,9 HA TOTAL FCT1: 24 UA 329,6 HA
	6M	6M1H5Q	54 C TOTAL FCT: 1 UA 7,1 HA
		6M2A5Q	1 F 2 B 27 A 36 C 44 C 69 H TOTAL FCT: 6 UA 38,6 HA
		6M5I5Q	22 B 47 B TOTAL FCT: 2 UA 18,1 HA
		6M5Q	35 D 35 E 36 B 37 B 69 E 69 G TOTAL FCT: 6 UA 23,7 HA
		6M5Q5R	1 E 1 G 3 C 3 D 28 C 29 B 44 B 45 C 45 D 48 69 B TOTAL FCT: 11 UA 32,0 HA TOTAL FCT1: 26 UA 119,5 HA

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE										
	6N	6N1H5Q	54 A 54 B										
		TOTAL FCT: 2 UA 35,8 HA											
		6N2A5Q	1 A 1 C 2 A 69 D										
		TOTAL FCT: 4 UA 57,9 HA											
		6N5Q	35 A 35 B 35 C 36 A 69 A 69 C										
		TOTAL FCT: 6 UA 81,1 HA											
	6Q	6N5Q5R	1 B 1 D 3 A 3 B 28 A 28 B 29 D 29 E 45 A 45 B 69 F										
		TOTAL FCT: 11 UA 92,1 HA											
		TOTAL FCT1: 23 UA 266,9 HA											
		TOTAL GF1 : 78 UA 779,8 HA											
TOTAL : 85 UA 783,6 HA													

16.3. Situația sintetică pe specii

SPECIE	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂR-STA med	CLP med	PRODUCTIVITATE			CONSISTENȚA				AMESTEC			MODREGEN			VITALITATE		
	Total		în Gupa I								sup	med	inf	med	Q1 - 03 %	Q4 - 06 %	Q7 - 10 %	<50 %	50 - 80 %	>80 %	SM %	PL %	LS %	VIG %	NO %	SLP %
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	moha																		
FA	4440	57	4440	100	172914	54	1784	40	135	24	56	44	-	0,73	5	7	88	48	52	-	99	1	-	1	80	19
BR	2050	27	2050	100	107463	33	1096	53	136	23	57	43	-	0,72	4	12	84	100	-	-	88	12	-	1	77	21
MO	111,7	14	111,7	100	39424	12	995	89	69	29	19	70	11	0,78	2	17	81	59	37	4	40	60	-	1	98	2
PAM	86	1	86	100	1670	1	38	44	43	23	71	29	-	0,90	-	-	100	100	-	-	53	47	-	-	100	-
CA	53	1	53	100	743	-	39	74	45	33	-	68	32	0,90	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
SAC	25	-	25	100	205	-	5	20	40	30	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
ME	18	-	18	100	306	-	13	72	40	30	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
LA	08	-	08	100	17	-	5	63	15	30	-	100	-	1,00	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-
DM	01	-	01	100	16	-	-	-	45	30	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
Total	7798	100	7798	100	322758	100	3975	5,1	123	25	50	48	2	0,74	4	10	86	64	35	1	87	13	-	1	82	17
SUPRAFAȚA TOTALĂ:783.6 HA NR. PARCELE: 28 SPR MED PARCELĂ: 28.0 HA NR. UA:85 SPR. MED. UA: 9.2 HA																										

16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

G r u p a	S u b g r	C a t e g	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta	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	5I	-	18,7	11,8	0,8	-	31,3	9	0,90	8466	5	270	354	11,3	43	2,4	-	-	31,3		
		5O	17,3	160,2	143,1	9,0	-	329,6	91	0,70	171941	95	522	1048	3,2	161	2,4	0,5	17,4	311,7	
	T.subgr.		17,3	178,9	154,9	9,8	-	360,9	46	0,76	180407	56	500	1402	3,9	151	2,4	0,5	17,4	343,0	
	%		5	49	43	3	-	100										0	5	95	
	6	6M	-	39,1	79,1	1,3	-	119,5	-	0,80	37066	-	310	839	7,0	85	2,7	-	26,4	93,1	
		6N	-	129,4	133,2	4,3	-	266,9	-	0,70	94769	-	355	1313	4,9	113	2,5	31,0	30,7	205,2	
		6Q	-	28,0	4,5	-	-	32,5	-	0,90	10516	-	324	421	13,0	46	2,1	-	-	32,5	
		T.subgr.		-	196,5	216,8	5,6	-	418,9	54	0,72	142351	44	340	2573	6,1	100	2,5	31,0	57,1	330,8
		%		-	47	52	1	-	100										7	14	79
	Total grupă		17,3	375,4	371,7	15,4	-	779,8	100	0,74	322758	100	414	3975	5,1	123	2,5	31,5	74,5	673,8	
	%		2	48	48	2	-	100										4	10	86	
Total grupă		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
%							100														
TOTAL		17,3	375,4	371,7	15,4	-	779,8	100	0,74	322758	100	414	3975	5,1	123	2,5	31,5	74,5	673,8		
%		2	48	48	2	-	100										4	10	86		

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		
							Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
		I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha			<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha													
1	FA	-	248,3	195,0	0,7	-	444,0	57	0,73	172914	54	389	1784	4,0	135	2,4	21,3	30,9	391,8
	BR	17,3	100,0	87,3	0,4	-	205,0	27	0,72	107463	33	524	1096	5,3	136	2,3	8,2	24,0	172,8
	MO	-	21,0	78,1	12,6	-	111,7	14	0,78	39424	12	353	995	8,9	69	2,9	2,0	19,6	90,1
	PAM	-	6,1	2,5	-	-	8,6	1	0,90	1670	1	194	38	4,4	43	2,3	-	-	8,6
	CA	-	-	3,6	1,7	-	5,3	1	0,90	743	-	140	39	7,4	45	3,3	-	-	5,3
	SAC	-	-	2,5	-	-	2,5	-	0,90	205	-	82	5	2,0	40	3,0	-	-	2,5
	ME	-	-	1,8	-	-	1,8	-	0,90	306	-	170	13	7,2	40	3,0	-	-	1,8
	LA	-	-	0,8	-	-	0,8	-	1,00	17	-	21	5	6,3	15	3,0	-	-	0,8
	DM	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,90	16	-	160	-	-	45	3,0	-	-	0,1
Total grupă	17,3	375,4	371,7	15,4	-	779,8	100	0,74	322758	100	414	3975	5,1	123	2,5	31,5	745	673,8	
%	2	48	48	2	-	100										4	10	86	
Total	17,3	375,4	371,7	15,4	-	779,8	100	0,74	322758	100	414	3975	5,1	123	2,5	31,5	745	673,8	
	2	48	48	2	-	100											4	10	86

16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta	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		
FA	-	248,3	195,0	0,7	-	444,0	57	0,73	172914	54	389	1784	4,0	135	24	21,3	30,9	391,8
BR	17,3	100,0	87,3	0,4	-	205,0	27	0,72	107463	33	524	1096	5,3	136	23	8,2	24,0	172,8
MO	-	21,0	78,1	12,6	-	111,7	14	0,78	39424	12	353	995	8,9	69	29	2,0	19,6	90,1
PAM	-	6,1	2,5	-	-	8,6	1	0,90	1670	1	194	38	4,4	43	23	-	-	8,6
CA	-	-	3,6	1,7	-	5,3	1	0,90	743	-	140	39	7,4	45	33	-	-	5,3
SAC	-	-	2,5	-	-	2,5	-	0,90	205	-	82	5	2,0	40	3,0	-	-	2,5
ME	-	-	1,8	-	-	1,8	-	0,90	306	-	170	13	7,2	40	3,0	-	-	1,8
LA	-	-	0,8	-	-	0,8	-	1,00	17	-	21	5	6,3	15	3,0	-	-	0,8
DM	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,90	16	-	160	-	-	45	3,0	-	-	0,1
Total	17,3	375,4	371,7	15,4	-	779,8	100	0,74	322758	100	414	3975	5,1	123	25	31,5	74,5	673,8
%	2	48	48	2	-	100										4	10	86

16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Având în vedere că actualul U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, la nivelul acestei UP nu există fond productiv.

16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha										
									ha	ha	ha	ha	ha					
FA	-	248,3	195,0	0,7	-	444,0	57	0,73	172914	54	389	1784	4,0	135	2,4	21,3	30,9	391,8
BR	17,3	100,0	87,3	0,4	-	205,0	27	0,72	107463	33	524	1096	5,3	136	2,3	8,2	24,0	172,8
MO	-	21,0	78,1	12,6	-	111,7	14	0,78	39424	12	353	995	8,9	69	2,9	2,0	19,6	90,1
PAM	-	6,1	2,5	-	-	8,6	1	0,90	1670	1	194	38	4,4	43	2,3	-	-	8,6
CA	-	-	3,6	1,7	-	5,3	1	0,90	743	-	140	39	7,4	45	3,3	-	-	5,3
SAC	-	-	2,5	-	-	2,5	-	0,90	205	-	82	5	2,0	40	3,0	-	-	2,5
ME	-	-	1,8	-	-	1,8	-	0,90	306	-	170	13	7,2	40	3,0	-	-	1,8
LA	-	-	0,8	-	-	0,8	-	1,00	17	-	21	5	6,3	15	3,0	-	-	0,8
DM	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,90	16	-	160	-	-	45	3,0	-	-	0,1
Total	17,3	375,4	371,7	15,4	-	779,8	100	0,74	322758	100	414	3975	5,1	123	25	31,5	74,5	673,8
%	2	48	48	2	-	100										4	10	86

16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

16.9.1. SU.P. „E” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

Cl. de vârstă	Grup	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					
			ha	ha	ha	ha	ha													
1	1	FA	-	-	3,6	-	-	3,6	35	0,74	231	32	64	12	3,3	30	3,0	-	1,5	2,1
		BR	-	-	3,7	-	-	3,7	37	0,63	435	60	118	14	3,8	29	3,0	-	2,5	1,2
		MO	-	-	2,6	-	-	2,6	26	0,74	52	7	20	10	3,8	10	3,0	-	1,2	1,4
		LA	-	-	0,2	-	-	0,2	2	1,00	4	1	20	1	5,0	15	3,0	-	-	0,2
T. d. vârstă %		-	-	10,1	-	-	10,1	2	0,70	722	-	71	37	3,7	24	3,0	-	5,2	4,9	
		-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	49	
2	1	FA	-	4,6	6,0	-	-	10,6	32	0,90	1906	21	180	104	9,8	38	2,6	-	-	10,6
		BR	-	0,5	6,9	-	-	7,4	22	0,89	2275	26	307	88	11,9	40	2,9	-	-	7,4
		MO	-	-	14,1	-	-	14,1	42	0,89	4511	51	320	177	12,6	40	3,0	-	-	14,1
		PAM	-	-	0,1	-	-	0,1	0	0,90	13	0	130	-	-	35	3,0	-	-	0,1
		CA	-	-	0,5	-	-	0,5	2	0,90	59	1	118	4	8,0	40	3,0	-	-	0,5
		SAC	-	-	0,8	-	-	0,8	2	0,90	67	1	84	2	2,5	40	3,0	-	-	0,8
	T. d. vârstă %		-	5,1	28,4	-	-	33,5	7	0,89	8831	4	264	375	11,2	39	2,8	-	-	33,5
			-	15	85	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	1	FA	-	16,5	6,8	-	-	23,3	39	0,90	5354	31	230	252	10,8	47	2,3	-	-	23,3
		BR	-	6,5	2,8	-	-	9,3	16	0,90	3561	20	383	131	14,1	45	2,3	-	-	9,3
		MO	-	12,9	6,4	-	-	19,3	33	0,90	7415	42	384	286	14,8	45	2,3	-	-	19,3
		PAM	-	3,8	0,5	-	-	4,3	7	0,90	862	5	200	20	4,7	45	2,1	-	-	4,3
		CA	-	-	0,9	0,9	-	1,8	3	0,90	253	1	141	13	7,2	45	3,5	-	-	1,8
		ME	-	-	0,9	-	-	0,9	2	0,90	160	1	178	7	7,8	40	3,0	-	-	0,9
		DM	-	-	0,1	-	-	0,1	0	0,90	16	0	160	-	-	45	3,0	-	-	0,1
	T. d. vârstă %		-	39,7	18,4	0,9	-	59,0	12	0,90	17621	8	299	709	12,0	46	2,3	-	-	59,0
		-	67	31	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
4	1	FA	-	-	0,6	-	-	0,6	24	0,80	202	19	337	2	3,3	130	3,0	-	-	0,6
		BR	-	-	0,8	-	-	0,8	32	0,80	474	45	593	6	7,5	111	3,0	-	-	0,8
		MO	-	0,5	0,6	-	-	1,1	44	0,57	387	36	352	5	4,5	81	2,5	0,5	-	0,6
	T. d. vârstă %		-	0,5	2,0	-	-	2,5	-	0,70	1063	-	425	13	5,2	103	2,8	0,5	-	2,0
		-	20	80	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	80	

[illegible]

Cl. de vârstă	Gru p a	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vâr- sta	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													
4	1	MO	-	-	5,9	-	-	5,9	100	0,80	2743	100	465	38	6,4	95	3,0	-	-	5,9
			-	-	5,9	-	-	5,9	2	0,80	2743	3	465	38	6,4	95	3,0	-	-	5,9
			-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	FA	-	-	11,3	-	-	11,3	100	0,80	4249	100	376	69	6,1	91	3,0	-	-	11,3
			-	-	11,3	-	-	11,3	4	0,80	4249	4	376	69	6,1	91	3,0	-	-	11,3
			-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	FA	-	-	14,0	-	-	14,0	59	0,71	5108	49	365	53	3,8	119	3,0	-	0,2	13,8
		BR	-	5,3	0,4	-	-	5,7	24	0,69	3052	29	535	25	4,4	157	2,1	-	0,3	5,4
		MO	-	-	4,0	-	-	4,0	17	0,75	2302	22	576	17	4,3	115	3,0	-	0,5	3,5
	T. d. vârstă %	-	5,3	18,4	-	-	23,7	8	0,71	10462	10	441	95	4,0	127	2,8	-	1,0	22,7	
			-	22	78	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	96
7	1	FA	-	69,1	24,3	-	-	93,4	63	0,58	33686	55	361	243	2,6	153	2,3	21,3	10,1	62,0
		BR	-	39,9	9,7	-	-	49,6	33	0,60	25728	42	519	184	3,7	156	2,2	8,2	6,8	34,6
		MO	-	-	1,5	4,3	-	5,8	4	0,57	2195	3	378	12	2,1	135	3,7	1,5	-	4,3
	T. d. vârstă %	-	109,0	35,5	4,3	-	148,8	50	0,58	61609	60	414	439	3,0	153	2,3	31,0	16,9	100,9	
			-	73	24	3	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	11	68
	1	FA	-	89,7	72,4	-	-	162,1	55	0,68	51299	50	316	755	4,7	116	2,4	21,3	14,2	126,6
		BR	-	49,8	28,7	-	-	78,5	26	0,66	34362	33	438	424	5,4	121	2,4	8,2	13,6	56,7
		MO	-	6,3	36,6	4,3	-	47,2	16	0,82	16051	16	340	435	9,2	62	3,0	1,5	2,9	42,8
		PAM	-	2,3	1,9	-	-	4,2	1	0,90	795	1	189	18	4,3	41	2,5	-	-	4,2
		CA	-	-	2,2	0,8	-	3,0	1	0,90	431	0	144	22	7,3	45	3,3	-	-	3,0
		SAC	-	-	1,7	-	-	1,7	1	0,90	138	0	81	3	1,8	40	3,0	-	-	1,7
		ME	-	-	0,9	-	-	0,9	0	0,90	146	0	162	6	6,7	40	3,0	-	-	0,9
		LA	-	-	0,6	-	-	0,6	0	1,00	13	-	22	4	6,7	15	3,0	-	-	0,6
TOTAL			-	148,1	145,0	5,1	-	298,2	100	0,71	103235	100	346	1667	5,6	106	2,5	31,0	30,7	236,5
%			-	50	48	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	79

16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, la nivelul acestei UP nu se poate prezenta o structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii.

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	Tere- nuri goale	TOTAL	
		Natural Fundamental				Derivat			Artificial de productiv.		Nede- finit					
		de productivitate			Sub- prod.	Parțial	Total (de productiv)									
		Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.							
		ha	ha	ha			ha	ha	ha	ha		ha				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	0
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
2311	1153	-	-	12,6	-	-	-	-	-	4,2	-	-	16,8	-	16,8	2
	Total	-	-	12,6	-	-	-	-	-	4,2	-	-	16,8	-	16,8	2
		-	-	75	-	-	-	-	-	25	-	-	100	-	100	-
2312	1151	-	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	9,1	1
	Total	-	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	9,1	1
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
2332	1121	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	-	13,7	2
	Total	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	-	13,7	2
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
3322	1413	-	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	-	13,6	2
	4141	-	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	-	13,4	2
	Total	-	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	-	27,0	3
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
3332	2212	-	136,4	-	-	-	-	-	-	52,9	-	-	189,3	-	189,3	24
	1341	-	32,5	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	58,1	-	58,1	7
	1114	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	2,5	0
	2221	-	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	-	21,3	3
	Total	-	192,7	-	-	-	-	-	-	78,5	-	-	271,2	-	271,2	35
		-	71	-	-	-	-	-	-	29	-	-	100	-	100	-
3333	2211	311,2	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	319,6	-	319,6	41
	4111	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-	19,0	2
	Total	330,2	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	338,6	-	338,6	43
		97	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	100	-	100	-
4332	4141	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	15,3	2
	Total	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	15,3	2
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
4420	4114	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	-	14,3	2
	Total	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	-	14,3	2
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
4430	4111	45,8	-	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	73,8	-	73,8	9
	Total	45,8	-	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	73,8	-	73,8	9
		62	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	100	-	100	-
TOTAL		376,0	272,1	12,6	-	-	-	-	-	119,1	-	-	779,8	3,8	783,6	100
		48	35	2	-	-	-	-	-	-	15	-	-	100	-	100

17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere

Caracterul actual al tipului de pădure												Total pădure	Tere- nuri goale	TOTAL	
Formația forestieră	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	%
Terenuri fără pădure													3,8	3,8	0
													100	100	
11-Molidișuri pure	-	25,3	12,6	-	-	-	-	-	42	-	-	42,1	-	42,1	5
	-	60	30	-	-	-	-	-	10	-	-	100	-	100	
13-Amestecuri molid-brad- fag	-	32,5	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	58,1	-	58,1	7
	-	56	-	-	-	-	-	-	44	-	-	100	-	100	
14-Molideto-făgete	-	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	-	13,6	2
	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
22-Brădeto-făgete	311,2	157,7	-	-	-	-	-	-	61,3	-	-	530,2	-	530,2	68
	59	30	-	-	-	-	-	-	12	-	-	100	-	100	
41-Făgete pure montane	64,8	43,0	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	135,8	-	135,8	17
	48	32	-	-	-	-	-	-	21	-	-	100	-	100	
Total	376,0	272,1	12,6	-	-	-	-	-	119,1	-	-	779,8	3,8	783,6	100
%	48	35	2	-	-	-	-	-	15	-	-	100	0	100	
TOTAL	660,7			-	-	-			119,1	-	-	779,8	3,8	783,6	100
%	84			-	-	-			15	-	-	100	0	100	

17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

For- mația Forest.	Categ. de altitu- dine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total
		<16 G			16-30 G			31-40 G			>40 G			Îns.	P. Îns.	Umbr.	
		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	
-	801-1000	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	2,8
	1201-1400	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
	Total	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	3,8
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
11	1201-1400	-	6,5	4,2	-	11,5	9,1	2,5	-	-	-	-	-	2,5	18,0	13,3	33,8
	1401-1600	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,3
	Total	-	6,5	4,2	-	11,5	17,4	2,5	-	-	-	-	-	2,5	18,0	21,6	42,1
	%	-	61	39	-	40	60	100	-	-	-	-	-	6	43	51	100
13	1001-1200	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	29,0	-	-	29,0	25,6	-	54,6
	1201-1400	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	3,5
	Total	-	-	-	3,5	-	-	-	25,6	-	29,0	-	-	32,5	25,6	-	58,1
	%	-	-	-	100	-	-	-	100	-	100	-	-	56	44	-	100
14	1001-1200	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	9,9
	1201-1400	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7
	Total	-	-	-	-	9,9	3,7	-	-	-	-	-	-	-	9,9	3,7	13,6
	%	-	-	-	-	73	27	-	-	-	-	-	-	-	73	27	100

Formația Forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total
		<16 G			16-30 G			31-40 G			>40 G			ÎNS.	P.ÎNS.	UMB.	
		Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	
22	801-1000	-	-	-	-	0,9	17,7	4,5	74,2	66,0	-	17,8	-	4,5	92,9	83,7	181,1
	1001-1200	-	-	-	-	25,0	16,9	11,4	84,0	148,7	-	-	-	11,4	109,0	165,6	286,0
	1201-1400	-	-	0,5	-	-	-	3,3	-	59,3	-	-	-	3,3	-	59,8	63,1
	Total	-	-	0,5	-	25,9	34,6	19,2	158,2	274,0	-	17,8	-	19,2	201,9	309,1	530,2
	%	-	-	100	-	43	57	4	35	61	-	100	-	4	38	58	100
41	801-1000	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	-	-	-	28,0	28,0
	1001-1200	-	-	-	-	-	-	-	17,4	16,2	-	-	-	-	17,4	16,2	33,6
	1201-1400	-	-	-	-	15,5	32,4	-	14,3	12,0	-	-	-	-	29,8	44,4	74,2
	Total	-	-	-	-	15,5	32,4	-	31,7	56,2	-	-	-	-	47,2	88,6	135,8
	%	-	-	-	-	32	68	-	36	64	-	-	-	-	35	65	100
	801-1000	2,8	-	-	-	0,9	17,7	4,5	74,2	94,0	-	17,8	-	7,3	92,9	111,7	211,9
	1001-1200	-	-	-	-	34,9	16,9	11,4	127,0	164,9	29,0	-	-	40,4	161,9	181,8	384,1
	1201-1400	1,0	6,5	4,7	3,5	27,0	45,2	5,8	14,3	71,3	-	-	-	10,3	47,8	121,2	179,3
	1401-1600	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,3
	TOTAL	3,8	6,5	4,7	3,5	62,8	88,1	21,7	215,5	330,2	29,0	17,8	-	58,0	302,6	423,0	783,6
TOTAL CAT. ÎNCL.	%	26	43	31	2	41	57	4	38	58	62	38	-	7	39	54	100
		15,0			154,4			567,4			46,8			783,6			
TOTAL CAT. ÎNCL.		2			20			72			6			100			

17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total
	<16 G			16-30 G			31-40 G			>40 G			ÎNS.	P.ÎNS.	UMB.	
	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P.Îns. ha	Umbr. ha	
-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	3,8
%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
2 FM3	-	6,5	4,2	-	11,5	17,4	-	-	-	-	-	-	-	18,0	21,6	39,6
%	-	61	39	-	40	60	-	-	-	-	-	-	-	45	55	100
3 FM2	-	-	0,5	3,5	35,8	70,7	21,7	183,8	274,0	29,0	17,8	-	54,2	237,4	345,2	636,8
%	-	-	100	3	33	64	5	38	57	62	38	-	9	37	54	100
4 FM1+FD4	-	-	-	-	15,5	-	-	31,7	56,2	-	-	-	-	47,2	56,2	103,4
%	-	-	-	-	100	-	-	36	64	-	-	-	-	46	54	100
TOTAL	3,8	6,5	4,7	3,5	62,8	88,1	21,7	215,5	330,2	29,0	17,8	-	58,0	302,6	423,0	783,6
%	26	43	31	2	41	57	4	38	58	62	38	-	7	39	54	100

17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorica 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	3,8	0,5	-	10,7	15,0
	16-25	-	39,8	34,1	66,8	140,7
	26-30	-	3,5	5,3	4,9	13,7
	31-35	-	16,4	81,0	193,3	290,7
	>35	-	14,3	137,6	171,6	323,5
Total		3,8	-	258,0	447,3	783,6

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	-	-	-	-	783,6
TOTAL	-	-	-	-	783,6

17.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	1V, 24V, 29V, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2
	Total CRT: 7 U.A. 3,8 HA
Natural fundamental de prod. superioară	3 A, 3 D, 23 A, 25, 27 B, 35 A, 35 B, 35 D, 36 A, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 41 A, 42 A, 42 B, 43 B, 45 B, 45 D, 47 A, 47 B, 54 A
	Total CRT: 24 U.A. 376,0 HA
Natural fundamental de prod. mijlocie	1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 2 A, 2 B, 3 B, 3 C, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 28 B, 28 C, 29 B, 29 E, 36 B, 40 B, 40 C, 41 B, 42 C, 42 D, 43 A, 44 A, 44 C, 54 B, 54 C, 69 B, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 H
	Total CRT: 37 U.A. 272,1 HA
Natural fundamental de prod. inferioară	29 D, 41 C
	Total CRT: 2 U.A. 12,6 HA
Artificial de prod. superioară	26, 41 D, 48
	Total CRT: 3 U.A. 29,4 HA
Artificial de prod. mijlocie	22 A, 22 B, 23 C, 27 A, 28 A, 35 C, 35 E, 44 B, 45 A, 45 C, 69 A, 69 E
	Total CRT: 12 U.A. 89,7 HA
Total :85U.A. 783,6 HA	

17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE															
Atac	putemic	41 D															
		TOTAL I3: 1 UA 0,5 HA															
		TOTAL I: 1 UA 0,5 HA															
Roca la suprafață	/0,1S	23 C 24 A 24 B 28 C 43 B 45 A 45 B 45 C 45 D 47 A 47 B															
		TOTAL R1: 11 UA 100,7 HA															
	/0,2S	1 A 1 C 1 F 2 A 2 B 3 A 3 D 22 A 22 B 23 A 23 B 25 26 28 A 35 B 35 D															
		TOTAL R2: 16 UA 207,9 HA															
	/0,4S	27 A															
		TOTAL R4: 1 UA 15,4 HA															
TOTAL R: 28 UA 324,0 HA																	
Uscare	slabă	1 B 1 D 1 G 3 A 3 B 3 C 3 D 22 A 22 B 24 A 24 B 24 C 24 D 25 27 A 28 A 29 D 35 A 35 B 35 D 36 A 36 C 37 A 40 A 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 D 54 A 54 B 54 C 69 A 69 B 69 D 69 E 69 F 69 H															
		TOTAL U1: 46 UA 480,1 HA															
		40 C 41 C															
		TOTAL U2: 2 UA 17,4 HA															
	f. puternică	41 D															
		TOTAL U4: 1 UA 0,5 HA															
TOTAL U: 49 UA 498,0 HA																	

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE	
Doborâturi	izolate	1 A 1 C 1 E 1 F 2 A 2 B 3 A 3 D 23 A 23 B 23 C 24 C 25 26 27 A 29 D 35 A 35 B 35 D 36 A 36 C 37 A 38 39 40 A 41 A 41 B 42 A 42 B 42 D 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 45 C 54 A 54 B 54 C 69 B 69 D 69 F 69 H	
		TOTAL V1: 43 UA 539,0 HA	
		dest. de frecv.	24 D 40 C 41 C
		TOTAL V2: 3 UA 24,6 HA	
	frecvente	41 D	
	TOTAL V3: 1 UA 0,5 HA		
	TOTAL V: 47 UA 564,1 HA		
Rupturi	izolate	1 A 1 D 1 G 22 A 22 B 23 A 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 27 B 28 A 35 A 38 40 A 43 A 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 69 A 69 B 69 D 69 E 69 F 69 H	
		TOTAL Z1: 30 UA 311,0 HA	
		dest. de frecv.	41 C 41 D
	TOTAL Z2: 2 UA 8,8 HA		
	TOTAL Z: 32 UA 319,8 HA		

17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental de prod. inferioară	29 D, 41 C
	Total CRT: 2 U.A. 12,6 HA
	Total: 2 U.A. 12,6 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

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, la nivelul acestei UP nu se poate prezenta o repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.

18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total
		>80%	60-80%	30-50%	<30%	
		ha	ha	ha	ha	
FA	-	0,8	156,6	210,9	75,7	444,0
BR	-	-	-	108,0	97,0	205,0
MO	-	4,8	15,7	67,1	24,1	111,7
PAM	-	-	-	-	8,6	8,6
CA	-	-	-	-	5,3	5,3
SAC	-	-	-	-	2,5	2,5
ME	-	-	-	-	1,8	1,8
LA	-	-	-	-	0,8	0,8
DM	-	-	-	-	0,1	0,1
TOTAL		5,6	172,3	386,0	215,9	779,8

18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a constituit un fond de producție la nivelul acestei UP, nu s-au stabilit nici vârste ale exploatabilității și în consecință pentru arboretele din această UP nu s-a stabilit ciclul.

18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

În cuprinsul unității studiate nu există u.a. exploatabile sau preexploatabile.

**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. deser- vită	Acc. med	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)											
				Total supraf.	Exploatabil		Pre- expl	Ne- expl.	Produse principale						Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare				Total
		Supraf	Volum		Grăd + Trans- grăd	Cvasi- gră- dărit			Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale	Rări- turi	Cură- țiri		Igi- enă	Total Sec + Igienă			
		(ha)	(km)	(ha)	(ha)	(mc)	(ha)	(ha)												
FE001	1,2	92,3	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2042	535	-	12	547	2589
FE002	3,0	118,2	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4063	89	-	152	241	4304
FE003	3,0	573,1	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1218	1997	60	-	2057	3275
T.FE	7,2	783,6	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7323	2621	60	164	2845	10168
TOTAL	7,2	783,6	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7323	2621	60	164	2845	10168

19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Accesib.	Total Supraf. deser- vita	Acc. med	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- expl	Ne- expl.	Produse principale						Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare				Total
				Supraf	Volum			Grăd + Trans- grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale		Rări- turi	Cură- țiri	Igi- enă	Total Sec + Igienă	
	(ha)	(km)	(ha)	(ha)	(mc)	(ha)	(ha)												
0,1-0,3	102,9	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	562	42	-	604	604
0,4-0,6	119,8	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	1215	-	-	1215	1508
0,7-0,9	81,9	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	735	220	-	-	220	955
1,0-1,2	152,6	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	535	-	12	547	863
1,3-1,6	180,3	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3800	89	18	-	107	3907
>1,6	146,1	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2179	-	-	152	152	2331
TOTAL	783,6	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7323	2621	60	164	2845	10168

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

[illegible]

**21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE
PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE**

Nu este cazul, în unitatea studiată nu există arborete propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost.

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

a) Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic pe unități amenajistice, acte de punere în valoare și acte de execuție

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

b) Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic pe proprietari din cadrul U.P., unități amenajistice și natură de lucrări (conform circulară D.A.P.P. nr. 3078/ADP/12.10.2014)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

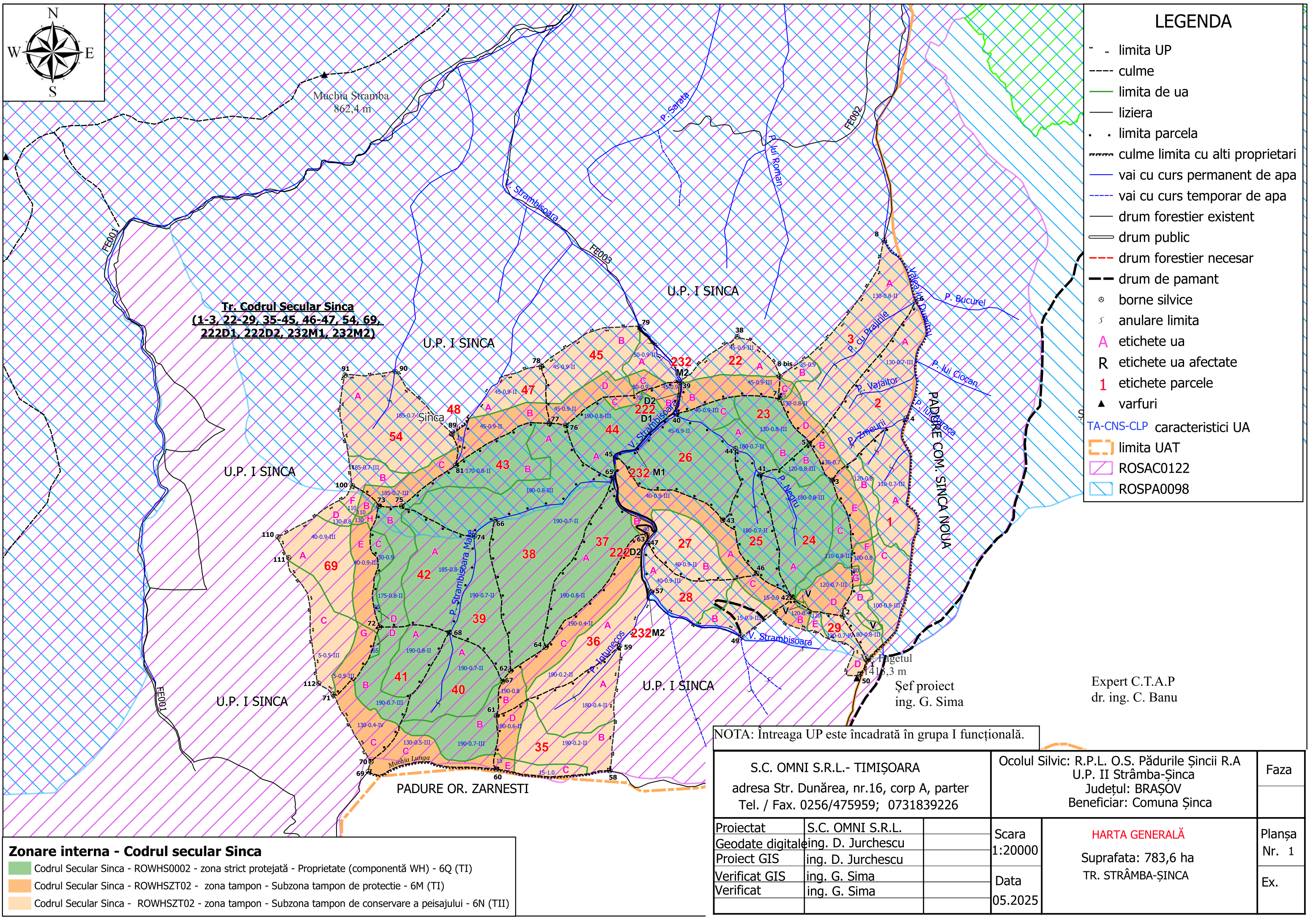
[illegible]

Cuprins

Memorii de prezentare	I
Proces verbal CTAP nr. 3	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 (bazine) componente.....	10
1.4. Administrarea fondului forestier	10
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al U.P. II Strâmba-Șinca	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.....	26
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane)	26
2.7. Ocupații și litigii.....	26
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER	27
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	27
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	27
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948.....	27
3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare	27
3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare	28
3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare	29
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	31
3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente	32
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	35
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	35
4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității.....	35
4.2.1. Geomorfologie	35
4.2.2. Geologie – litologie.....	36
4.2.3. Hidrologie	36
4.2.4. Climatologie	36
4.2.4.1. Regimul termic	37
4.2.4.2. Regimul Pluviometric.....	37
4.3. Soluri.....	37
4.4. Tipuri de stațiune	41
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	42
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	52
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare.....	53

5.2.1. Generalități.....	53
5.2.2. Regimul de gospodărire	53
5.2.3. Compoziția țel	53
5.2.4. Tratamentul	55
5.2.5. Exploatabilitatea	55
5.2.6. Ciclul.....	55
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	57
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	57
6.2.1. S.U.P. „E” - Măsuri de gospodărire a arboretelor	57
6.2.2. S.U.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor	58
6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare.....	58
6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	59
6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor	60
6.6. Lucrări de regenerare și împădurire	61
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional	62
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	62
7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRIII FONDULUI FORESTIER	65
7.1.1. Vânatul.....	65
7.1.2. Pescuitul.....	65
7.1.3. Fructe de pădure.....	65
7.1.4. Ciuperci comestibile	66
7.1.5. Semințe forestiere	66
7.1.6. Alte produse	66
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	67
8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	67
8.1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	67
8.1.2. Protecția împotriva incendiilor.....	67
8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale	67
8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	67
8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	68
8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor.....	68
8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale	68
8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	69
8.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	69
8.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității	69
8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	70
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	75
9.1. Instalații de transport.....	75
9.2. Tehnologii de exploatare.....	75
9.3. Construcții existente în fond forestier	76
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	77
10.1. Realizarea continuității funcționale.....	77
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	78
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	78
10.2.2. Indicatori calitativi	78
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	79
10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă.....	79
10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală.....	79
11. DIVERSE.....	81
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia.....	81
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului.....	81
11.3. Hărți anexate amenajamentului.....	81
11.4. Colectivul de elaborare	82
11.5. Bibliografie	82
11.6. Anexe	83
11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății.....	83
11.6.2. Procesul verbal al Conferinței a I-a de amenajare.....	83
11.6.3. Procesul verbal de recepție finală teren.....	83
11.6.4. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare	83
11.6.5. Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat	83
11.6.6. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări.....	83

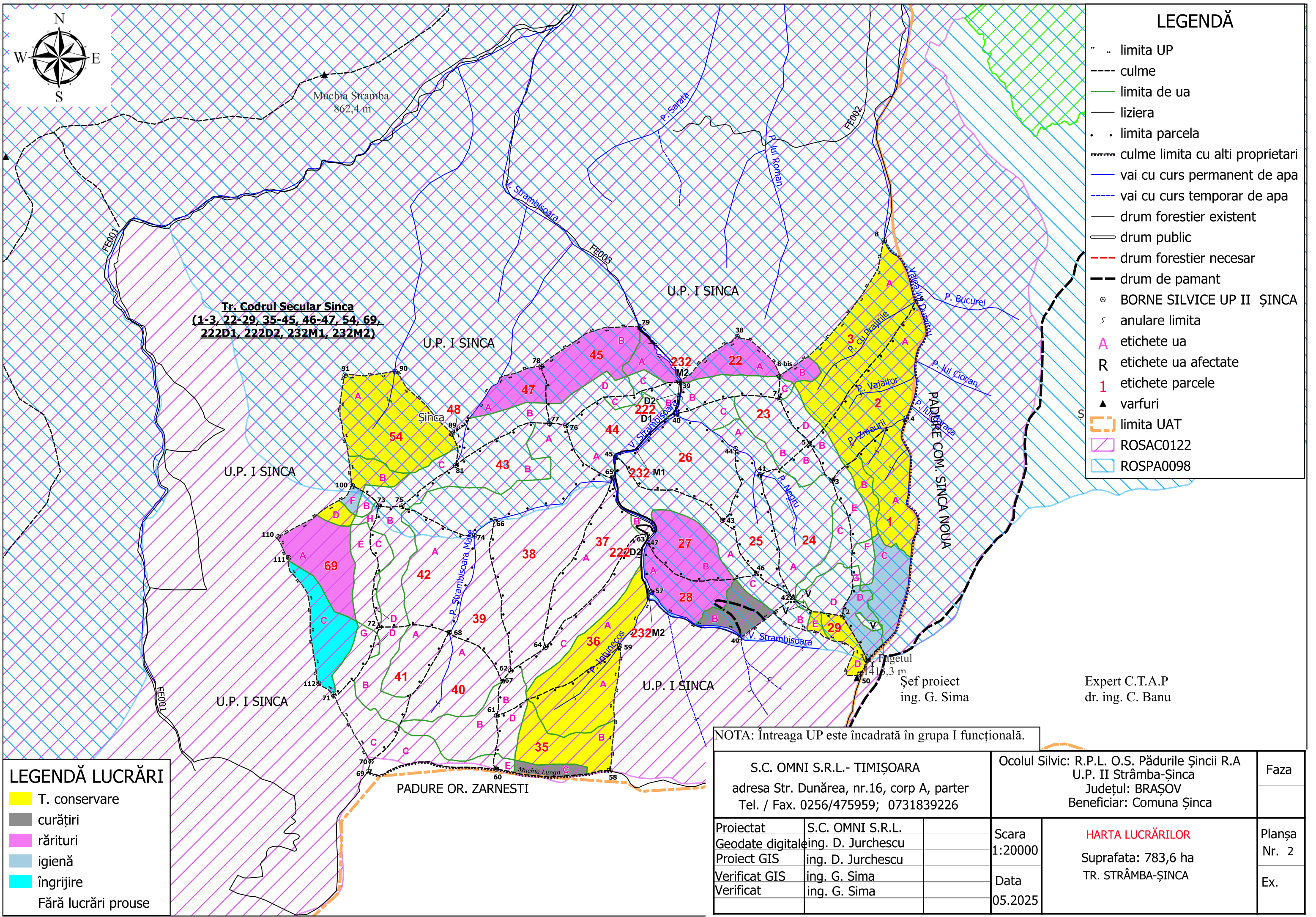
PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT	85
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	87
12.1. Planuri de recoltare a produselor principale	87
12.2. Planul lucrărilor de conservare	87
12.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare	87
12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	87
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	87
12.3.2. Recapitulăția posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor	88
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	88
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	91
13.1. Planul instalațiilor de transport necesare	91
13.2. Planul construcțiilor forestiere	91
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	93
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	93
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P.„A”)	94
PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	95
15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ	97
15.1. Descrierea parcellară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat	97
15.2. Evidența arboretelor inventariate	142
15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	142
15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți	142
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	145
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	146
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	146
16.3. Situația sintetică pe specii	147
16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	147
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	148
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	148
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	148
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	149
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	149
16.9.1. SU.P. „E” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	149
16.9.2. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	150
16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii	151
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	153
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor	154
17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere	155
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	155
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	156
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	156
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	157
17.7. Evidența unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	157
17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	157
17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional	158
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE	159
18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	160
18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	160
18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	160
18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	160
19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	161
19.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	162
19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	162
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	163
20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	165
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE	167
EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	169



Zonare interna - Codrul secular Sinca	
	Codrul Secular Sinca - ROWHS0002 - zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - 6Q (TI)
	Codrul Secular Sinca - ROWHSZT02 - zona tampon - Subzona tampon de protecție - 6M (TI)
	Codrul Secular Sinca - ROWHSZT02 - zona tampon - Subzona tampon de conservare a peisajului - 6N (TII)

NOTA: Întreaga UP este încadrată în grupa I funcțională.

S.C. OMNI S.R.L.- TIMIȘOARA adresa Str. Dunărea, nr.16, corp A, parter Tel. / Fax. 0256/475959; 0731839226			Ocolul Silvic: R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A U.P. II Strâmba-Șinca Județul: BRAȘOV Beneficiar: Comuna Șinca		Faza
Proiectat	S.C. OMNI S.R.L.		Scara 1:20000	HARTA GENERALĂ Suprafata: 783,6 ha TR. STRÂMBĂ-ȘINCA	Planșa Nr. 1
Geodate digitale	ing. D. Jurchescu				
Proiect GIS	ing. D. Jurchescu		Data 05.2025		Ex.
Verificat GIS	ing. G. Sima				
Verificat	ing. G. Sima				



LEGENDĂ LUCRĂRI

T. conservare

curățiri

rărituri

igienă

îngrijire

Fără lucrări pouse

LEGENDĂ

limita UP

culme

limita de ua

liziera

limita parcela

culme limita cu alti proprietari

vai cu curs permanent de apa

vai cu curs temporar de apa

drum forestier existent

drum public

drum forestier necesar

drum de pamant

BORNE SILVICE UP II ȘINCA

anulare limita

etichete ua

etichete ua afectate

etichete parcele

varfuri

limita UAT

ROSAC0122

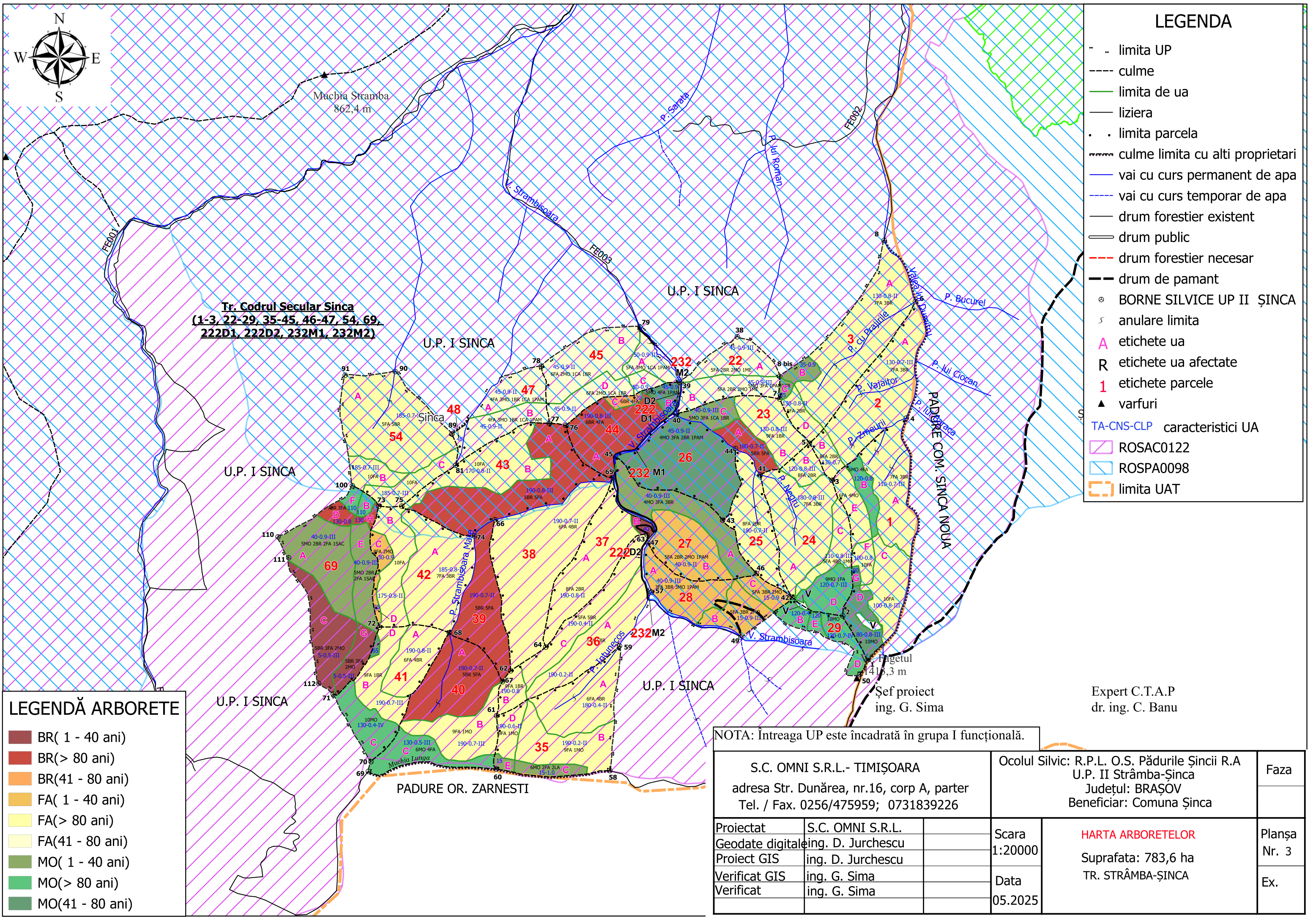
ROSPA0098

NOTA: Întreaga UP este încadrată în grupa I funcțională.

S.C. OMNI S.R.L.- TIMIȘOARA adresa Str. Dunărea, nr.16, corp A, parter Tel. / Fax. 0256/475959; 0731839226			Ocolul Silvic: R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A U.P. II Strâmba-Șinca Județul: BRAȘOV Beneficiar: Comuna Șinca		Faza
Proiectat	S.C. OMNI S.R.L.		Scara 1:20000	HARTA LUCRĂRILOR Suprafata: 783,6 ha TR. STRÂMBBA-ȘINCA	Planșa Nr. 2
Geodate digitale	ing. D. Jurchescu				Ex.
Proiect GIS	ing. D. Jurchescu		Data 05.2025		
Verificat GIS	ing. G. Sima				
Verificat	ing. G. Sima				

Expert C.T.A.P
dr. ing. C. Banu

Șef proiect
ing. G. Sima



LEGENDĂ ARBORETE

- BR(1 - 40 ani)
- BR(> 80 ani)
- BR(41 - 80 ani)
- FA(1 - 40 ani)
- FA(> 80 ani)
- FA(41 - 80 ani)
- MO(1 - 40 ani)
- MO(> 80 ani)
- MO(41 - 80 ani)

LEGENDA

- .. limita UP
- culme
- limita de ua
- liziera
- • limita parcela
- culme limita cu alti proprietari
- vai cu curs permanent de apa
- vai cu curs temporar de apa
- drum forestier existent
- drum public
- drum forestier necesar
- drum de pamant
- ⊙ BORNE SILVICE UP II ȘINCA
- ~ anulare limita
- A etichete ua
- R etichete ua afectate
- 1 etichete parcele
- ▲ varfuri
- TA-CNS-CLP caracteristici UA
- ROSAC0122
- ROSPA0098
- limita UAT

NOTA: Întreaga UP este încadrată în grupa I funcțională.

S.C. OMNI S.R.L.- TIMIȘOARA adresa Str. Dunărea, nr.16, corp A, parter Tel. / Fax. 0256/475959; 0731839226			Ocolul Silvic: R.P.L. O.S. Pădurile Șinicii R.A U.P. II Strâmba-Șinca Județul: BRAȘOV Beneficiar: Comuna Șinca		Faza
Proiectat	S.C. OMNI S.R.L.		Scara 1:20000	HARTA ARBORETELOR Suprafata: 783,6 ha TR. STRÂMBĂ-ȘINCA	Planșa Nr. 3
Geodate digitale	ing. D. Jurchescu				
Proiect GIS	ing. D. Jurchescu		Data 05.2025		Ex.
Verificat GIS	ing. G. Sima				
Verificat	ing. G. Sima				

Expert C.T.A.P
dr. ing. C. Banu

Șef proiect
ing. G. Sima