

TEMA DE PROIECTARE

1. **Informații generale** (localizarea ocolului silvic, amplasarea geografică și suprafața fondului forestier repartizat pe județe, data intrării în vigoare a amenajamentelor silvice, perioada de valabilitate, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data întocmirii temei de proiectare etc).

De la început trebuie menționat că suprafețele administrate de **Ocolul Silvic Brețcu** sunt amplasate în cuprinsul a trei foste ocoale silvice (fostele Ocoale Brețcu, Sânzieni și Târgu Secuiesc), care totalizau, înainte de aplicarea Legilor fondului funciar, 50.048 ha, din care la momentul actual mai sunt în administrarea O.S. Brețcu, 9.492 ha reprezentând un procent de 19%, deci un mare grad de fragmentare.

Din punct de vedere geografic, Ocolul Silvic Brețcu este amplasat în nord-estul județului Covasna, în treimea superioară a bazinului Oituz și partea superioară a râului Apa Neagră, cuprinzând între limitele sale nord-estul Munților Vrancei (din ramura Carpaților de curbură), jumătatea sudică a Munților Oituz, sudul Munților Nemira și sud-estul munților Bodoc.

În linii mari suprafețele administrate de O.S. Brețcu sunt răspândite pe o suprafață care are ca vecinătăți:

- la Nord: O.S. Sânmartin, O.S. Dărmănești, O.S.R. Ciuc, O.S. Tg. Ocna, O.S.P. Oituz;
- la Est: O.S. Mânăstirea Cașin, O.S. Leșa, O.S.P. Obștea Tulnici;
- la Sud: O.S.P. Tg. Secuiesc, O.S. Covasna;
- la Vest: O.S. Tălișoara; O.S.P. Hatod.

Hotarele generale sunt amplasate pe culmi și pâraie.

Totuși, având în vedere că, pe raza actuală de activitate a O.S. Brețcu, își desfășoară activitatea încă patru ocoale silvice private, și anume: O.S.P. Brețcu, O.S.P. Târgu Secuiesc, O.S.P. Mereni și O.S.R. Ciuc, limitele teritoriale ale O.S. Brețcu sunt complexe, fondul forestier aflat în administrare fiind compus din trupuri cu parcele întregi și parțiale sau chiar parcele izolate, dispersate pe suprafața inițială a celor trei foste ocoale silvice de stat menționate și intercalate cu suprafețe aflate în paza ocoalelor silvice actuale, de stat sau private.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, la data întocmirii prezentei teme de proiectare, este de **9.922,37 ha**, suprafață repartizată pe județe conform tabelului:

Nr. crt.	Județul	Suprafața
1	Covasna	9.865,76
2	Bacău	44,71
3	Harghita	11,90
Total – O.S. Brețcu		9.922,37

Prezentul amenajament silvic a intrat în vigoare la data de **01.01.2015** și are valabilitate până la data de **31.12.2024**.

2. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție

2.1. Organizarea ocolului silvic, în unități de producție și protecție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare

Prin amenajamentul silvic ce urmează a fi întocmit, se propune păstrarea unităților de producție existente mari, cu mențiunea că suprafețele cuprinse în unitatea de producție IV Târgu Secuiesc se vor împărți pe cele două trupuri compacte care se suprapun peste unitățile de producție actuale din care au făcut parte.

Totodată, precizăm că la unitatea de producție I Oituz, se va alătura suprafața neamenajată de 430 ha, ce reprezintă suprafață de fond forestier proprietatea publică a statului.

Prezentăm în tabelul următor, propunerea de rearondare a UP-urilor:

- ha -

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			*Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic			Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite			Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	Leșiri	Intrări			Nr.	Denumire		
0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	
1	I	Oituz	3.764,24			3.722,72			I Oituz **	**	4.407,94
2	II	Apa Roșie	2.235,13			2.234,35			II Apa Roșie		2.234,35
3	III	Dalníc	4.146,56			3.176,40			III Dalnic **	***	3.280,08
4	IV	Tg. Secuiesc	358,90			358,90					
5	-	Neamenajată			430,00	430,00					
Total O.S. Brețcu			10.401,13			9.922,37			X	X	9.922,37

- * Documente din care să reiasă rearondările de unități de producție/protecție, din cadrul altor ocoale silvice sau direcții silvice.

- ** Se adaugă la suprafața UP I Oituz (de 3.722,72 ha) o suprafață de 255,22 ha din UP IV Târgu Secuiesc parțial (de la parcela 19 la parcela 26) și suprafața neamenajată de 430,00 ha, rezultând suprafața de **4.407,94 ha** propusă pentru noul amenajament **UP I Oituz**.

- *** Se adaugă la suprafața UP III Dalnic (de 3.176,40 ha), suprafața parțială rămasă din UP IV Târgu Secuiesc de 103,68 ha (de la parcela 77 la parcela 79), rezultând suprafața de **3.280,08 ha** propusă pentru noul amenajament **UP III Dalnic**.

2.2. Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice

Nu este cazul.

2.3. Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Brețcu

Arondarea cantoanelor silvice la nivelul Ocolului Silvic Brețcu este redată în tabelul următor:

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajisice aferente cantoanelor silvice	Suprafata (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	1	Brețcu	1	Finta	I Oltuz	612-621; 826; 632-696; 703-732; 843-845	881,91
			2	Mușat	I Oltuz IV Tg. Secuiesc	79; 129-136; 501-542; 566; 622; 631; 649-656; 19-26	996,25
			3	Perdicator	I Oltuz	1-56;-85; 137-145; 461-470; 565	819,43
			4	Tulghes	I Oltuz	401-419; 435-456; 471-472; 543-556; 564-571	844,02
			5	Dumbrava	I Oltuz Neamenajată	801-839; 842-852; 857-858; 864; 557-561	866,33
			6	Pancea	II Apa Roșie	319-359; 384-439; 729-740; 761-770; 781-814	948,21
			7	Pârâul Mare	II Apa Roșie	1-41; 91-92; 110-115; 132-143; 957-960	1.286,14
Total district I – Brețcu			x	x	x	x	6.642,29
2	2	Târgu Secuiesc	8	Valea Seacă	III Dahnici	801-826; 979-988; 854-897; 908-910; 924; 943-964	1.161,79
			9	Muncaci	III Dahnici	305-307; 492-519; 519-699; 702-756; 854-870	758,00
			10	Jajdon	III Dahnici IV Tg. Secuiesc	366-373; 406-490 77-79	406,04
			11	Bartafalva	III Dahnici	89-116; 138-146; 204-247; 264-297; 300-316; 341-381	367,03
			12	Moacșa	III Dahnici	1-15; 24-83; 118-132; 141-144	587,22
Total district II – Târgu Secuiesc			x	x	x	x	3.280,08
Total O.S. Brețcu			x	x	x	x	9.922,37

2.4. Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafață (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada	Contract de administrare nr. / dată	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
1	Statul Român	9.133,47	01.01.2015 – 31.12.2024	O.M. 2540 / 30.12.2016	*
2	Statul Român	358,90	01.01.2022 – 31.12.2024	O.M. 263 / 26.01.2023	
3	Statul Român	430,00	Fond Forestier neamenajat		
Total		9.922,37			

Amenajamentul silvic actual, este constituit pentru suprafețele proprietate publică a statului, aflate în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva prin Direcția Silvică Covasna – Ocolul Silvic Brețcu.

3. Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier

3.1. Tabelul 1E pe unități de producție

Tabelul 1E este anexat prezentei, în tabelul întocmit conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 1.**

Menționăm că suprafața neamenajată, înscrisă în cartea funciară nr. 24303 Brețcu, reprezentând suprafață proprietatea publică a statului, cu drept de administrare Ministerul Apărării Naționale prin U.M. 02543 Iași, conform evidențelor de carte funciară are categoria de folosință pădure (202,40 ha); fâneață (227.30 ha) și drum (0,30 ha) cu observația că sunt încadrate în categoria fond forestier.

3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

Situația tabelară cu balanța aplicării legilor fondului forestier este anexată prezentei, în tabelul întocmit conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 2.**

Menționăm că, în perioada de aplicare a amenajamentului silvic, ca urmare a aplicării legilor fondului funciar pentru terenurile forestiere, în urma măsurării terenurilor în scopul efectuării punerii în posesie, au rezultat, frecvent, diferențe între suprafața rezultată din măsurătorile efectuate și suprafața ua-urilor înscrisă în amenajament, diferențe surprinse în tabelul nr. 2 (întocmit conform machetei – Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică).

3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic, nu au fost operate scoateri definitive din fondul forestier.

3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic, nu au fost primite suprafețe în compensare.

3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic, nu au fost operate ocupări temporare în fondul forestier.

3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie

Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 3.**

4. Integritatea fondului forestier

4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	138M	4.83	BRAFOR SA, apoi SC Toro Impex SRL	Fabrica cherestea Oltuz	1995	acionare in instanta		
2	II	7M	0.21	PF L1 Polan	Fond forest	27.08.2003	remasurare proprietate / trup pt. confirmare, corectare delimitare, apoi eventual acionare in instanta		
3	II	110M	0.80	Compos. Mereni	Fond forest	28.06.2001	remasurare proprietate / trup pt. confirmare, corectare delimitata, apoi eventual acionare in instanta		
4	II	320M	0.60	Primaria Lemnia	Fond forest	11.04.2002	remasurare proprietate / trup pt. confirmare, corectare delimitare, apoi eventual acionare in instanta		
5	II	729M	0.60	Prim. Poian	Fond forest	03.07.2002	remasurare proprietate / trup pt. confirmare, corectare delimitare, apoi eventual acionare in instanta		
6	I	416M	0.27	PF L18 Brețcu	Fond forest	03.10.1996	remasurare proprietate / trup pt. confirmare, corectare delimitare, apoi eventual acionare in instanta		
7	III	647M	0.30	Prim. Turia	Fond forest "Cetatea Balvanjos"	2015	acionare in instanta		
8	III	648M	0.06	Prim. Turia	Fond forest "Cetatea Balvanjos"	2015	acionare in instanta		
9	III	979M	0.18	Pall Tiberiu Barna	parte din Pepiniera Sanzieni	22.11.2006	acionare in instanta		
10	II	143C	0.10	SC Malo Tehnologic SRL	canton Apa Rosie	27.11.2017	acionare in instanta		
Total	x	x	x	x	x	x	x	x	x

4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

În toamna anului 2023 au fost începute lucrări de revizuire limite și borne amenajistice, ocazie cu care, până la întocmirea prezentei situații, s-a reactualizat aproximativ 85% din suprafața aflată în administrarea ocoului.

Cu această ocazie s-a constatat că se impune reamplasarea câtorva borne și retrasarea unor limite parcelare care sunt întrerupte sau traseul acestora în teren nu corespunde cu hărțile amenajistice.

5. Zonarea funcțională

5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră

În tabelul alăturat, s-au centralizat suprafețele tipurilor funcționale, pe fiecare unitate de producție, pentru amenajamentul ce expiră.

UP	T I	T II	T III	T IV	T V	T VI	Total
I Oltuz	259,41	41,93	2.837,74		535,07	3.674,15	
II Apa Roșie	290,37				1.871,09	2.161,46	
III Dainic	142,07	70,78	874,65		1.993,06	3.080,56	
IV Târgu Secuiesc				358,90		358,90	
Total	691,85	112,71	4.071,29		4.399,22	9.275,07	

5.2. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente (înființarea unor arii protejate, situri Natura 2000, modificarea limitelor teritoriale ale ocoului silvic etc.).

Considerente ce țin de o nouă abordare a importanței pădurii, ca principal factor de mediu, respectiv obligativitatea respectării standardelor F.S.C., a procedurilor, restricțiilor și a măsurilor de management necesare respectării acestui standard de certificare, ne conduc la necesitatea revederii unor încadrări în grupe și subgrupe funcționale.

La aceasta, trebuie ținut cont, de asemenea, de eventualele măsuri de management ce pot fi impuse de custozii siturilor NATURA 2000.

6. Baze de amenajare (se prezintă bazele de amenajare existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

- **Regimul** : pentru speciile de bază, se menține regimul codru adoptat anterior. Acest regim asigură regenerare din sămânță și obținerea arborilor de dimensiuni mari, apți pentru utilizări superioare (cherestea). Pentru arboretele de salcâm, încadrate în S.U.P. A, s-a adoptat regimul crâng, urmând ca după două generații să se revină la tipul natural de pădure și, implicit, la regimul codru;

- **Compoziție-țel** : Amenajamentul a stabilit:
 - o Compoziția – țel la exploatabilitate, pentru arboretele pre-exploatabile și ne-exploatabile, în raport cu compoziția actuală și posibilitatea de dirijare a acesteia spre compoziția – țel prin intervenții silviculturale (tăieri de îngrijire, completări);
 - o Compoziția – țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile, în raport cu potențialul stațional, cerințele ecologice ale speciilor și compoziția corespunzătoare obiectivelor social – economice și ecologice fixate.
- La stabilirea compozițiilor – țel menționate, s-a avut în vedere, ca termen de referință, compoziția – țel optimă.

Față de compoziția actuală a întregului fond de protecție și producție – 37FA 31MO 8BR 11GO 2PI 3CA 3ME 1DR 2DT 2DM – compoziția – țel, de perspectivă, prevede mărirea proporției de participare a fagului, bradului, gorunului și speciilor de amestec de valoare economică și culturală ridicată (frasin, cireș, patin, tei).

Extinderea speciilor amintite se face în defavoarea carpenului, mesteacănului și parțial a molidului, în principal pentru cel introdus în afara arealului natural.

- **Tratament** : în stabilirea tratamentului de aplicat pădurii din cadrul Ocolului Silvic Brețcu s-au avut în vedere următoarele considerente :
 - o conducerea pădurii prin structuri diversificate, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție;
 - o asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
 - o promovarea cu precădere a regenerării naturale, cu specii autohtone de valoare economică ridicată (gorun, molid, brad, fag, etc.);
 - o luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărei arboret și a cerințelor social-economice.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, se adoptă următoarele tratamente:

- o tăieri progresive, la făgete, brădeto – făgete, amestecuri de fag, brad și molid, gorunete, goruneto-făgete (cu perioada de 20 ani la gorunete, și 30 ani la făgete, brădete și brădeto-făgete);
- o tăieri rase, în molidșuri și în arboretele care necesită substituire (arborete total derivate);

În cazul arboretelor cuprinse în S.U.P. K sunt prevăzute tăieri de igienă, ca și pentru arboretele din S.U.P. M care nu îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, vitalitate ș.a.) pentru a fi parcurse cu lucrări (tăieri) de conservare.

În urma tăierilor rase în parchete vor rezulta arborete echiene, după tăierile progresive și succesive se vor obține arborete cu structură verticală relativ – echienă.

- **Exploatabilitatea** : s-a stabilit diferențiat, în raport cu țelul de gospodărire, după cum urmează:
 - o la S.U.P. A și S.U.P. C, valoarea medie a exploatabilității este:
 - o de 110 ani la S.U.P. A, și de 111 ani la S.U.P. C, la U.P. I Oltuz;
 - o de 105 ani la S.U.P. A, și de 101 ani la S.U.P. C, la U.P. II Apa Roșie;
 - o de 108 ani la S.U.P. A, și de 105 ani la S.U.P. C, la U.P. III Dalnici;
 - o de 109 ani la S.U.P. A, la U.P. IV Târgu Secuiesc;
 - o la S.U.P. K și M, deoarece arboretele vor fi regenerate în momentul în care efectul funcției atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.
- **Ciclu** : având în vedere speciile și formațiile forestiere existente, funcțiile social – economice și ecologice stabilite și vârsta medie a exploatabilității, a fost adoptat ciclul de 110 ani, pentru toate cele patru unități de producție din care este constituit actualul Ocol Silvic Brețcu.

7. Subunități de gospodărire (se prezintă subunitățile de gospodărire existente, suprafața actualizată a acestora, și propuneri de modificare a subunităților de gospodărire în limitele reglementărilor în vigoare).

La nivelul ocolului, sunt constituite patru subunități de producție, structurate, astfel:

S.U.P.	Denumire S.U.P.	U.P.	Suprafața
A	Codru regulat, sortimente obișnuite	I Oltuz	3.192,62
		II Apa Roșie	1.819,80
		III Dalnici	2.222,17
		IV Târgu Secuiesc	358,90
		Total S.U.P. A	7.593,49
		I Oltuz	238,79
		II Apa Roșie	55,21
C	Codru regulat, păduri validate și nepuse în posesie	III Dalnici	695,81
		IV Târgu Secuiesc	
		Total S.U.P. C	989,81
		I Oltuz	22,85
K	Rezervații de semințe	II Apa Roșie	8,13
		III Dalnici	47,97
		IV Târgu Secuiesc	
		Total S.U.P. K	78,95

M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	I Oltuz	236,56
		II Apa Roșie	282,24
		III Dălnic	94,10
		IV Târgu Secuiesc	
		Total s.U.P. M	612,90
TOTAL – Ocolul Silvic Brețcu			9.275,15

8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare

8.1. Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 4.**

8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic, nu au fost cazuri de întocmire adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață - ha -	Volum - mc -	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitenț. nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării *
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	III Dălnic	341A	Fen. abiotic / biotic uscări / atac Iplidae	1.20	101		Aviz Inspector Săf 235 / 17.08.2017	E.A.A.
2	III Dălnic	341A	Fenomen abiotic / uscări	0.60	172		Ordin de Ministru 275 / 20.02.2020	E.I.M.L.
3	II Apa Roșie	21A	Fen. abiotic / biotic rupturi / atac Iplidae	7.00	994		Aviz Inspector Săf 318 / 09.10.2018	E.A.A. – 6.19 ha / 879 mc; E.I.M.L. – 0.81 ha / 115 mc Î.D. – S. 0.81 ha – 8Mo1La1Pam
4	III Dălnic	3B	Fen. abiotic / biotic rupturi / atac Iplidae	11.12	595		Ordin de Ministru 275 / 20.02.2020	E.A.A.
5	I Oltuz	535C	Fenomen abiotic – vânt / doborâturi	0.40	128	60 / 27.10.2020	Ordin de Ministru 526 / 26.03.2021	E.A.A.
		535F		0.93	106			E.A.A.
		535H		1.77	196			E.A.A.
		536A		0.58	24			E.A.A.
		5D		0.76	267			E.I.M.L.
6	II Apa Roșie	5E	Fenomen abiotic – vânt / doborâturi	7.80	631	60 / 27.10.2020	Ordin de Ministru 526 / 26.03.2021	E.A.A. – 4.80 ha / 336 mc; E.I.M.L. – 3.00 ha / 295 mc I.D. – S. 3.00 ha – 6Fa2Pam2Mo
		323B		1.22	116			E.I.M.L.
		327		16.80	5.183			E.A.A.
		401A		0.35	18			E.I.M.L.
		565A		3.11	234			Î.D. – S. 16.80 ha – 3Fa3Pam4Mo
7	I Oltuz	553D	Fenomen abiotic – vânt / doborâturi	1.67	185	60 / 27.10.2020	Ordin de Ministru 526 / 26.03.2021	E.A.A.
								E.A.A.

8	II Apa Roșie	12E	Fenomen abiotic – vânt / doborâturi	8,61	510	60 / 27.10.2020	Ordin de Ministru 526 / 26.03.2021	E.A.A. – 7,96 ha / 246 mc; E.I.M.L. – 0,70 ha / 123 mc I.D. – S: 0,70 ha – 3Fa3Pam4Mo
		326A		8,66	369			E.A.A.
		28C		0,52	19			E.A.A.
9	II Apa Roșie	14F	Fenomen abiotic – vânt / doborâturi	1,06	173	Aviz Inspector Șef 553 / 11.11.2020	E.A.A. – 6,73 ha / 254 mc; E.I.M.L. – 1,00 ha / 391 mc I.D. – S: 1,00 ha – 9Mo1Pam	
		20		7,73	645			
		28B		31,67	597			
		113B		1,47	78			
		113D		3,12	325		E.A.A.	
10	II Apa Roșie	814G	Fenomen abiotic – vânt / doborâturi	3,77	291,21		Aviz Inspector Șef 591 / 22.07.2021	E.A.A.
11	III Dainic	889C	Fenomen abiotic – zăpadă / rupțuri	0,57	29,14	Aviz Inspector Șef 592 / 23.07.2021	E.A.A.	
		889D		0,97	45,53			
		947C		2,66	109,21			
12	I Oltuz	825C	Întreținere linie LEA20kv	1,50	81,24	Aviz Inspector Șef 666 / 30.08.2022	E.A.A.	
	825D	1,50		107,66	E.A.A.			
13	II Apa Roșie	8D	Fenomen abiotic – uscări	0,67	37,01		Aviz Inspector Șef 665 / 30.08.2022	E.A.A.
14	I Oltuz	17A	Fenomen abiotic – vânt / rupțuri	5,91	334,79		Aviz Inspector Șef 676 / 31.10.2022	E.A.A.
15	II Apa Roșie	358C	Fen. abiotic / biotic uscări / atac ipidae	3,00	73,03		Aviz Inspector Șef 694 / 22.03.2023	E.A.A. – 2,00 ha / 58,03 mc; E.I.M.L. – 1,00 ha / 15 mc I.D. – S: 1,00 ha – 9Mo1Pam
16	III Dainic	3B	Fen. abiotic / biotic uscări / atac ipidae	11,13	217,51		Aviz Inspector Șef 699 / 13.06.2023	E.A.A. – 10,33 ha / 197,51 mc; E.I.M.L. – 0,80 ha / 20 mc I.D. – S: 0,80 ha – 7Go3Pam
	Total	x	x	150,92	13.179,33	x	x	x

Măsurii propuse* - Extragera arborilor afectați (E.A.A.); Extragera integrală a materialului lemnos (E.I.M.L.); Împăduriri conform soluții din documentație (Î.D.)

8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	I	858P	Conform noiei de subsoli *	1,45	25 / 01.08.2022	O.M. nr. 2805 / 26.10.2022	Pepinieră	Depozit
	Total	x	x	1,45	x	x	x	x

Notă * - schimbarea categoriei de folosință a terenului s-a realizat în scopul implementării directivelor stabilite de **Regia Națională a Pădurilor – Romsilva** de înființare a unor depozite de masă lemnoasă în vederea valorificării superioare a masei lemnoase fasonate precum și de a asigura necesarul de lemn de foc pentru comunitățile locale limitrofe.

8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Situația centralizată a provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele care s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului silvic, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 5**.

9. Drumuri forestiere

9.1. Evidența drumurilor forestiere

Situația centralizată a drumurilor forestiere din evidența oculului, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machelei, reprezentând **Anexa nr. 6.**

9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate).

Pentru perioada următoare de aplicare a amenajamentului silvic, nu sunt propuneri de drumuri noi.

9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predate-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului mobil		Observatii, explicații și precizări				
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1	DRUM AUTO VARPATAK	267 / 22.03.2023	2632 / 24.04.2023	Sânzieni	III Dalníc	985D%	1,9215	2,87	CF 28816 Sânzieni; CF 28831 Sânzieni; CF28817 Sânzieni; CF 28830 Sânzieni; CF 28818 Sânzieni				
Total							x	x	x	x	1,9215	2,87	x

* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice., etc)

Situația centralizată a construcțiilor forestiere aferente unităților de producție existente, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machelei, reprezentând **Anexa nr. 7.**

Nu se propun alte construcții silvice.

10. Fonduri cinegetice și de pescuit

10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	16	Dalníc	III	Dalníc	AVPS Bodoc
2	17	Turna	III	Dalníc	
3	19	Petriceni	III	Dalníc	AV Cătrușa
4	20	Estelníc	II	Apa Roșie	
5	21	Apa Roșie	II	Apa Roșie	A.V. Fux Nyres
6	23	Lemnia	II	Apa Roșie	
7	24	Oituz	I	Oituz	A.V.P.S. Mușat – Oituz
8	25	Ojdlá	I	Oituz	A.V.P.S. Botoș
x	x	x	x	x	x

Menționăm că, fondurile cinegetice prezentate în situația tabelară de mai sus, nu se află în administrarea ocolului, ci ele sunt concesionate asociațiilor cinegetice private din zonă.

10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	VII	Băzăuța	II	Apa Roșie	Ocolul Silvic Brețcu
2	I	Oituz	I	Oituz	A.N.P.A.

11. Date privind certificarea pădurilor

Având în vedere, includerea suprafețelor de fond forestier proprietatea publică a statului în sistemul de certificare, pentru a veni în întâmpinarea cerințelor specifice solicitate și impuse de Standardul Național FSC® pentru România, în stabilirea măsurilor de luat în deceniul următor trebuie ținut cont de cerințele speciale prin care se impune studierea oportunității delimitării unor subparcele în lungul cursurilor de apă care să funcționeze ca zone tampon

11.1. Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	
0	1	2	3	4
1	Bârlog urs	I Oituz	13A; 502A; 504A; 505; 562A; 658E; 661E; 693B	Bârlog activ conform fișei de monitorizare
		II Apa Roșie	13A; 31A	
		III Dalnic	24B; 220A; 442D; 642B	
2	Zonă boncănit cerb	I Oituz	131A; 131C; 131D; 131G; 132A; 413A; 413B; 501A; 658D; 664C; 692D; 692H; 704B	Zonă tradițională de boncănit conform fișei de monitorizare
		II Apa Roșie	29C; 29D; 29F; 31B; 357V	
		III Dalnic	459A; 672	
3	Zonă rotit cocoș de munte	I Oituz	128E; 129E	Zonă tradițională de rotit cf. fișei
4	Adăpost ljer	I Oituz	18A	Adăpost activ
5	Formicidae	III Dalnic	119C; 494B; 494C; 889A	Mișuroaie active
6	Exemplar Tisa	I Oituz	21; 464B	Exemplare în stare bună de conservare

11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Pe perioada de aplicare a amenajamentului actual, nu au fost identificate habitate marginale.

11.3. Valori ridicate de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4	5
1	V.R.C. 3 – Suprafețe forestiere cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitate	II Apa Roșie	113A, 114A, 114NN, 115A, 115C, 115F, 115NN, 133A, 133B, 133C, 133D, 133E, 133NN	78,54	Stare bună de conservare
2	V.R.C. 4.2.a – Never – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune	I Oituz	664A, 668A, 668C, 668D	43,03	Stare bună de conservare
3	V.R.C. 4.2.b – Tisa – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune	II Apa Roșie	793, 794A, 794B, 796C, 797, 800A, 800B, 801C	138,03	Stare bună de conservare
4	V.R.C. 4.2.c – Pr. Bisericii – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune	I Oituz	401C, 401D, 565B, 565C, 565D	53,61	Stare bună de conservare

11.4. Evidența suprafețelor destinate conservării biodiversității min. 10% (Rețeaua Ecosistemelor Reprezentative „RER”)

Situația centralizată a suprafețelor destinate conservării biodiversității care constituie **Rețeaua Ecosistemelor Reprezentative („RER”)** din evidența ocolului, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 8.**

12. Arii naturale protejate

12.1. Arii naturale protejate (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	ROSCI 0130 Ojduța – Oituz	I Oituz	3.402.97
2	ROSCI0037 Ciomad – Balványos *	III Dálnic	584.06
3	ROSCI0242 Tinovul Apa Roșie	II Apa Roșie	56.20
4	ROSPA0082 Mții Bodoc – Baraolt *	III Dálnic	483.17

* Siturile **ROSCI0037 Ciomad – Balványos** și **ROSPA0082 Mții Bodoc – Baraolt** se suprapun pe o suprafață de fond forestier de **60,76 ha.**

12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru (se va avea în vedere zona internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din

fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

Nr. Crt.	Denumire arie protejată	Custode	Plan de management	Plan de management aprobat prin:
1	ROSCI 0130 Ojduța – Oltuz	A.N.A.N.P. – S.T. Covasna	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0130 Ojduța – Ojduța	Ordin de Ministru nr. 1964 / 13.12.2007
2	ROSCI0037 Ciomad – Balvanjos *	Consiliul Județean Covasna prin Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Muniții Bodoc Baraolt	Ordin de Ministru nr. 1964 / 13.12.2007
3	ROSCI0242 Tînovul Apa Roșie	Consiliul Județean Covasna prin Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont	Planul de management al Sitului ROSCI0242 Tînovul Apa Roșie	Ordin de Ministru nr. 1964 / 13.12.2007
4	ROSPA0082 Mții Bodoc – Baraolt *	Consiliul Județean Covasna prin Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Muniții Bodoc Baraolt	Hotărâre de Guvern nr. 1284 / 24.10.2007

* Siturile **ROSCI0037 Ciomad – Balvanjos și ROSPA0082 Mții Bodoc – Baraolt** se suprapun pe o suprafață de fond forestier de **60,76 ha**.

12.3. Structura arboretelor (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Situația centralizată privind structura arboretelor cuprinse în ariile naturale protejate, din evidența ocolului, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 9**.

12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate

Situația centralizată privind tratamentele și lucrările executate în suprafețele cuprinse în ariile naturale protejate, din evidența ocolului, este prezentată în situația tabelară întocmită conform machetei, reprezentând **Anexa nr. 10**.

12.5. Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO

Menționăm că toate suprafețele de fond forestier de la nivelul ocolului, care au fost incluse în studiul de fundamentare PIN-MATRA/2001/018, în conformitate cu prevederile art. 11 alin. (1) din Ordinul nr. 2525 / 2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, a fost solicitat avizul pentru executarea lucrărilor silvotehnice.

Totodată precizăm că ua-urile incluse în studiu, nu a fost încadrate în categoria funcțională 1.5.j. sau 1.5.o..

La nivelul Ocolului Silvic Brețcu, nu sunt păduri care să fie incluse în patrimoniul UNESCO.

13. Probleme speciale

13.1. Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic au fost numeroase situații în care s-au constatat diferențe semnificative dintre volumele prevăzute a fi extrase și volumul

rezultat ca urmare a punerilor în valoare sau în care soluțiile tehnice propuse nu corespund cu situația reală existentă în teren.

Prezentăm, în situația tabelară de mai jos, câteva exemple doar din cadrul tăierilor definitive sau ultima tăiere, pe care le considerăm semnificative.

Nr. Crt.	UP	ua	Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic			Puneri în valoare realizate		
			Tratament	Suprafața - ha -	Volum - ha -	Tratament	Suprafața - ha -	Volum - ha -
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	III Dalníc	273A	T.S.II, T.S.def, IMP, Aj. RN, Ingr. sem	18,90	2.894	T.S.def	18,90	4.675.31
2	I Oltuz	503B	T.P.II, T.P.rac	18,78	5.101	T.P.II T.P.rac	18,78	1.677 844
3	I Oltuz	803C	T.P.rac	21,12	3.707	T.P.rac	21,12	2.049
4	II Apa Roșie	397	T.P.II, T.P.rac	13,65	1.811	T.P.rac	13,65	1.241
5	I Oltuz	561A	T.P.rac	19,25	3.284	T.P.rac	19,25	2.078
6	II Apa Roșie	729B	T.P.II, T.P.rac	11,08	2.894	T.P.rac	11,08	2.335

Toate aceste diferențe, dintre volumele prevăzute și volumele puse în valoare, se transpun într-o diferență semnificativă de masă lemnoasă nerecoltată, rezultată ca urmare a calculului posibilității de produse principale în cadrul SUP A din UP I Oltuz, de aproximativ 16 mii mc, mai mare decât o posibilitate anuală la nivel de subunitate de producție.

În cazul celorlalte două unități de producție, respectiv UP II Apa Roșie și UP III Dalníc, nu s-a extras volumul masei lemnoase la nivelul posibilității de produse principale în cadrul subunității de producție A, deoarece suprafețele rămase de parcurs cu lucrări sunt limitate de alăturarea benzilor în cazul tăierilor rase, în cazul UP II Apa Roșie, sau de neîncadrarea în procentul de semințiș existent, fapt datorat lipsei fructificației de o lungă perioadă de timp în cazul gorunetelor, pentru suprafețele rămase de parcurs cu ultima tăiere, în cazul UP III Dalníc.

În cadrul subunității de producție C, reprezentând suprafețele validate și nepuse în posesie, nu s-au amplasat lucrări, pentru a se evita, astfel, conflicte cu membrii comunităților din zonă.

Se propune spre analiză, găsirea și stabilirea unor soluții optime, în ceea ce privește posibilitatea de instalare a regenerărilor în arboretele de gorun, deoarece pe fondul lipsei fructificației de o perioadă îndelungată, cca 20 ani, a creat condițiile de înțelenire a solului sau a instalării speciilor de o valoare silviculturală scăzută (carpen, mesteacăn, plop tremurător și salcie căprească) respectiv instalarea speciilor de subarbor (alun), care nu permit dezvoltarea normală a semințișului din speciile principale de bază (fag și gorun) instalate.

Pentru a se putea parcurge cu lucrări de împădurire a suprafețelor identificate ca goluri, având în vedere că pe aceste suprafețe, ca urmare a diseminării, este instalată vegetație forestieră, pentru care soluțiile actuale de amenajament nu permit îndepărtarea acesteia, se propune spre analiză, stabilirea soluțiilor optime în vederea atingerii țelului urmărit.

Pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic, în ceea ce privește reprezentarea suprafețelor de fond forestier proprietatea publică a statului pe hărțile amenajistice, au fost constatate câteva neconcordanțe privind numerotarea bornelor, inversarea elementelor de identificare între unități amenajistice limitrofe în cadrul aceleiași parcele, lipsa reprezentării elementelor de detaliu (drumuri) care împart / despart unitățile amenajistice în mai multe subparcele (zona Balvanjos, zona canton Apa Roșie), limite în vecinătatea enclavelor sau liziera pădurii cu terenurile agricole care nu corespund cu realitatea din teren.

În ceea ce privește identificarea suprafețelor de fond forestier pe zonele administrative (limite administrative de județ respectiv limite ale unităților administrativ teritoriale), facem precizarea că s-au constatat diferențe semnificative de evidențe între suprafețele identificate în amenajamentul silvic și suprafața poligoanelor existente în baza de date GIS, în sensul că sunt suprafețe care trec de pe o unitate administrativă pe alta în cadrul aceluiași județ sau județ diferit (Vrancea – Tulnici; Bacău – Slănic Moldova) și nu sunt identificate în Evidențele Fondului Funciar (EFF).

13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nr. Crt.	U.P.	ua	Suprafața -ha -	Observații
0	1	2	3	4
1	III Dainic	640G	0.60	<p>Pentru toate suprafețele ua-urilor prezentate, se propune spre analiză, găsirea soluțiilor optime pentru extragera masei lemnoase existente pe aceste suprafețe, pentru ca împădurirea acestora să se realizeze pe suprafețe goale</p>
2	III Dainic	872A	3.00	
3	III Dainic	877A	1.20	
4	III Dainic	878D	1.10	
5	III Dainic	883C	0.52	
6	III Dainic	883E	0.49	
7	III Dainic	883F	0.93	
8	III Dainic	893G	1.00	
9	III Dainic	895G	1.70	
10	III Dainic	897D	1.00	
11	III Dainic	943B	0.35	
12	III Dainic	944C	0.30	
13	III Dainic	945E	2.60	
14	III Dainic	946E	0.60	
15	III Dainic	946F	0.63	
16	III Dainic	952C	0.99	
TOTAL			17.01	

13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.

Pentru amenajamentul silvic ce urmează a fi întocmit, se propune spre analiză, comasarea unităților de producție existente în două unități (UP-uri). Comasarea propusă se impune ținând cont de reducerea suprafețelor în unitățile de producție existente, de necesitatea simplificării și flexibilității în aplicarea prevederilor de amenajament în următorii 10 ani.

Totodată, un alt argument îl constituie faptul că, în perspectiva continuării procesului de retrocedare și deci a reducerii în continuare a suprafețelor proprietate publică de stat, planurile de gospodărire și recoltare a masei lemnoase să poată fi aplicate fără sincope determinate de restricțiile de recoltare a posibilității.

Pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic actual, s-au constatat neconcordanțe între suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului și suprafețele ce au făcut obiectul punerii în posesie și care au fost integrate în planul cadastral de carte funciară prin înscrierea acestor suprafețe în evidențele de carte funciară prin atribuirea de număr cadastral. Cu ocazia parcurgerii etapei de teren, se propune analizarea situației și acolo unde se constată suprapuneri, înscrierea acestora la capitolul ocupații și litigii.

Ca urmare a parcurgerii procedurilor de predare a unor drumuri forestiere, s-a constatat că datorită faptului că geometria drumurilor în amenajamentul silvic este o linie și nu un poligon, datele corespunzătoare elementelor de identificare ale acestora nu sunt concludente, în sensul că acolo unde drumurile traversează ape, propunem ca geometria drumurilor să fie întreruptă, așa cum prevăd și normele de introducere a cadastrului general, pe baza cărora Agenția Națională de Cadastru și Carte Funciară operează recepțiile și efectuează înscrierea în cartea funciară.

14. Diverse

Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr. crt.	Șef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4			5	6	7	8
1	ing. Martin Andrei	2015 – prezent	ing. Onose Paul ing. Pănescu Marius	2015-2016 2017 – prezent	ing. Onose Paul ing. Pănescu Marius	2015-2016 2017 – prezent	sing. Ciocan Florin	2015 – prezent	tehn. Sandu Gheorghe	2015 – prezent
2										

Șef ocol,
ing. Martin Andrei



Întocmit,
ing. Pănescu Marius

Responsabil fond forestier,
ing. Pănescu Marius

Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,
ing. Pănescu Marius

Responsabil drumuri forestiere,
tehn. Vizi Attila

Responsabil paza fondului forestier,
sing. Ciocan Florin

Responsabil regeșterea pădurilor,
tehn. Sandu Gheorghe