

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ
”MARIN DRĂCEA”
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMÂNĂ

=
BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. VII SLĂTIOARA

OCOLUL SILVIC FĂLTICENI

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

DIRECTOR TEHNIC : ing. FLORIN ACHIM

EFECTUATOR PROIECT : ing. SORIN ANDRIE

PROIECTANT : ing. VASILE BABOI

Exemplarul .

> >> >>> 2019 <<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E.	9
Fi a indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
Reparti ia suprafe elor pe subunit i, clase de vârst , clase de produc ie i categorii de consisten	18
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	19
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUA IA TERITORIAL - ADMINISTRATIV	22
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unit i teritorial-administrative	22
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	22
1.2 Vecin t i, limite, hotare	23
1.3 Trupuri de p dure (bazinete) componente, repartizare pe unit i teritorial-administrative	24
1.3.1 Trupuri de p dure i bazine componente	24
1.4 Administrarea fondului forestier	24
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate public de stat	24
1.4.2 Administrarea fondului forestier apar înând altor proprietari	24
1.4.2.1 Situa ia fondului forestier apar înând altor proprietari	25
1.5 Vegeta ia forestier situat pe terenuri din afara fondului forestier	25
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	26
2.1 Constituirea unit ii de produc ie	26
2.2 Constituirea i materializarea parcellarului i a subparcellarului	26
2.2.1 Num rul i m rimea parcelelor i subparcelelor	26
2.2.2 Situa ia bornelor	26
2.2.2.1 Situa ia bornelor noi pe trupuri de p dure	27
2.2.2.2 Situa ia bornelor pe trupuri de p dure.....	27
2.2.3 Coresponden a dintre parcellarul (subparcellarul) precedent i cel actual.....	27
2.2.3.1 Situa ia comparativ a u.a.	27
2.3 Planuri de baz utilizate. Ridic ri în plan folosite pentru reambularea planurilor de baz	30
2.3.1 Planuri de baz utilizate.	30
2.3.1.1 Repartizarea suprafe ei fondului forestier pe planuri de baz (trapeze)	30
2.3.2 Ridic ri în plan folosite pentru reambularea planurilor de baz	30
2.4 Suprafa a fondului forestier	31
2.4.1 Determinarea suprafe elor	31
2.4.1.1 Diferen e de suprafa între amenajarea precedent i cea actual	31
2.4.2 Eviden a mi c rilor de suprafa din fondul forestier	32
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	33
2.4.3.1 Suprafa a fondului forestier pe categorii de folosin	33
2.4.3.2 Situa ia ocupa iilor i litigiilor	34
2.4.4 Eviden a fondului forestier pe destina ii i de in tori.....	34
2.4.5 Suprafa a fondului forestier pe categorii de folosin i specii.....	35
2.5 Enclave	36
2.6 Organizarea administrativ (districte, brig zi, cantoane)	36
2.6.1 Situa ia arond rii pe districte i cantoane	36

3. GOSPOD RIREA DIN TRECUT A P DURILOR

3.1	Istoricul i analiza modului de gospod rire a p durilor din trecut i pân la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	37
3.1.1	Evolu ia propriet ii i a modului de gospod rire a p durilor înainte de anul 1948	37
3.1.2	Modul de gospod rire a p durilor dup anul 1948, pân la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	38
3.1.2.1	Evolu ia constituirii U.P. i a bazelor de amenajare pân la amenajarea anterioar (inclusiv)	38
3.1.2.2	Evolu ia reglement rii produc ie i	39
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	40
3.2	Analiza critic a amenajamentului expirat	43
3.2.1	Prevederile i realiz rile amenajamentului anterior	43
3.2.2	Dinamica procesului de regenerare natural în perioada 2009– 2018	44
3.3	Concluzii privind gospod rirea p durilor.....	44
3.3.1	Evolu ia structurii p durilor	45
3.3.1.1	Evolu ia claselor de vârst	45
3.3.1.2	Evolu ia compozi ie i	45
3.3.1.3	Evolu ia claselor de produc ie	45
3.3.1.4	Evolu ia densit ii arboretelor	46

4. STUDIUL STA IUNII I AL VEGETA IEI FORESTIERE

4.1	Metode i procedee de culegere i prelucrare a datelor de teren	47
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unit ii de produc ie i protec ie	47
4.2.1	Geologie.....	47
4.2.2	Geomorfologie.....	48
4.2.3	Hidrologie.....	49
4.2.4	Climatologie.....	49
4.2.4.1	Regimul termic	50
4.2.4.2	Regimul pluviometric	50
4.2.4.3	Regimul eolian	51
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	52
4.3	Soluri	53
4.3.1	Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sol	53
4.3.2	Descrierea tipurilor i subtipurilor de sol	54
4.3.3	Buletin de analiz	55
4.3.4	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri i subtipuri de sol	56
4.4	Tipuri de sta iune	56
4.4.1	Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sta iune.....	57
4.4.2	Descrierea tipurilor de sta iune cu factorii limitativi i m surile de gospod rire impus de ace tia	58
4.4.3	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune	60
4.4.4	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune i tipuri de sol	61
4.5	Tipuri de p dure	61
4.5.1	Eviden a tipurilor naturale de p dure	61
4.5.2	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune i p dure	62
4.5.3	Lista unit ilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de p dure	63
4.5.4	Forma ii forestiere i caracterul actual al tipului de p dure	64
4.6	Structura fondului de produc ie i protec ie	64
4.6.1	Elemente de structur a fondului forestier	64
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	65
		66

4.7	Arborete slab productive i provizorii.....	67
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori i limitativi.....	67
4.8.1	Eviden a arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi	67
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	67
4.8.2.1	Arborete afectate de uscare	67
4.8.2.2	Arborete afectate de atacuri de atacuri de d un tori.....	68
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi	68
4.9	Starea fitosanitar a p durii	68
4.10	Concluzii privind condi iile sta ionale i de vegeta ie	68
4.10.1	Analiza bonit ii sta iunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	68

5. STABILIREA FUNC IILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE P DURII I A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1	Stabilirea func iilor social – economice i ecologice ale p durii	70
5.1.1	Obiective social – economice i ecologice	70
5.1.2	Func iile p durii	70
5.1.2.1	Reparti ia suprafe elor pe grupe i categorii func ionale	71
5.1.2.2	Tipuri de categorii func ionale	71
5.1.3	Subunit i de produc ie sau de protec ie constituite	72
5.1.3.1	Constituirea unit ilor de gospod rire	72
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unit ții de producție.....	72
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor i ale p durii	72
5.2.0	Situa ia bazelor de amenajare	73
5.2.1	Regimul.....	73
5.2.2	Compozi ia- el	73
5.2.3.1	Compozi ii- el pe subunit i de produc ie/protec ie i total	74
5.2.3	Tratamentul	74
5.2.4	Exploatabilitatea	74
5.2.5	Ciclul	75

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUC IE LEMNOAS I M SURI DE GOSPOD RIRE A ARBORETELOR CU FUNC II SPECIALE DE PROTEC IE

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	76
6.1.1	Reglementarea procesului de produc ie la S.U.P."A" - codru regulat	76
6.1.1.1	Stabilirea posibilit ii de produse principale	76
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul cre terii indicatoare	76
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate dup procedeul cre terii indicatoare	77
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate dup criteriul claselor de vârst	78
6.1.1.1.2.1	Situa ia claselor de vârst – S.U.P."A"	78
6.1.1.1.2.2	Situa ia claselor de exploatabilitate – S.U.P."A"	78
6.1.1.1.2.3	Arborete încadrate în suprafa a periodic I	79
6.1.1.1.2.4	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativ	79
6.1.1.1.2.5	Posibilitatea dup procedeul claselor de vârst	80
6.1.1.2	Adoptarea posibilit ii	80
6.1.1.2.1	Indicatorul de posibilitate i adoptarea posibilit ții	80
6.1.1.2.2	Posibilitatea anual	81
6.1.1.3	Recoltarea posibilit ii	81

6.1.1.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea (SUP A)	81
6.1.1.4	Proгноza posibilit ții.....	83
6.1.1.4.1	Situația posibilit ți actuale ți in urm toarele 3 decenii.....	83
6.2	M suri de gospod rire a arboretelor cu func ii speciale de protec ie	83
6.2.1	M suri de gospod rire a arboretelor de tipul II de categorii func ionale.....	84
6.2.1.1	M suri de gospod rire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebit –	84
6.2.1.1.1	Suprafețe de parcurs și volumul de recoltat pe specii din arboretele de tipul II de categorii func ionale.....	84
6.3	Lucr ri de îngrijire i conducere a arboretelor	85
6.3.1	Suprafețe de parcurs si volume de extras prin lucr ri de îngrijire.....	86
6.4	Volumul total de mas lemnoas posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	87
6.4.1	Situa ia volumului total de mas lemnoas posibil de recoltat în perioada de aplicare ; amenajamentului	87
6.4.2	Recapitula ia posibilit ii totale	87
6.5	Lucr ri de ajutorare a regener rii naturale i împ durire	88
6.6	Refacerea arboretelor subproductive i înlocuirea celor cu compozi ii necorespunz toare	89
6.6.1	Lista arboretelor slab productive pe lucr ri propuse.....	89
6.6.2	Arboretele slab productive și compoziții necorespunz toare.....	90
6.7	M suri de gospod rire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	90
6.7.1	Lista unit ților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	90
6.7.2	Gospod rirea arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi.....	90
6.8	M suri de gospod rire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic i procedura execut rii acestora, prin derogarea de la prevederile amenajamentului.	91
7. VALORIFICAREA SUPERIOAR A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		93
		94
7.1	Poten țialul cinegetic	
7.2	Poten țialul salmonicol	94
7.3	Poten țial recolte fructe de p dure	94
7.4	Poten țial recolte ciuperci comestibile	94
7.5	Poten țial melifer	94
7.6	Semințe forestiere.....	95
7.7	Alte produse	95
8. PROTEC IA FONDULUI FORESTIER		96
		96
8.1	Protec ia împotriva doborâturilor i rupturilor de vânt i de z pad	
8.2	Protec ia împotriva incendiilor	96
8.3	Protec ia împotriva daunelor provocate de vânat.....	97
8.4	Protec ia împotriva polu rii industriale	98
8.5	Protec ia împotriva bolilor i a altor d un tori	98
8.6	M suri de gospod rire a arboretelor cu uscare anormal	98

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	100
9.1 Măsurii în favoarea conservării biodiversității	100
9.1.1 Măsurii generale favorabile biodiversității	100
9.1.2 Măsurii specifice favorabile biodiversității	101
9.2 Aree naturale protejate din cuprinsul U.P.VII Slătioara	101
9.3 Recomandări privind certificarea pădurilor	101
9.4 Păduri cu valoare ridicată de conservare	103
9.4.1 Păduri cu Valoare Ridică de Conservare în cuprinsul unității	103
10. INSTALAREA DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	104
10.1 Instalații de transport	104
10.1.1 Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	104
10.1.2 Inventarul drumurilor forestiere existente	104
10.1.3 Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	105
10.1.4 Lista drumurilor și a unităților deservite	105
10.2 Tehnologii de exploatare	105
10.3 Construcții forestiere	106
10.3.1 Situația construcțiilor forestiere	106
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	107
1.1 Realizarea continuității funcționale	107
11.1.1 Situația categoriilor funcționale	107
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	107
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	107
11.2.2 Indicatori calitativi	108
12. DIVERSE	110
12.1 Durata intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	110
12.2 Recomandări privind înerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	110
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	110
12.4 Colectivul de elaborare a amenajamentului	111
12.5 Bibliografie	111
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTUR	113
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	115
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."A" – codru regulat	115
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	115
13.1.1.2 Recapitularea arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	115
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"A")	116
13.1.1.3 Recapitularea posibilității decenale de produse principale S.U.P."A"	118

13.1.1.3.2	Recapitularea posibilității decenale de produse principale S.U.P Total.....	119
13.1.4	Recapitularea lucrărilor de conservare.....	120
13.1.4.1	Lucrări de conservare și alte lucrări.....	120
13.1.4.2	Recapitularea lucrărilor de conservare.....	120
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	121
13.2.2	Recapitularea posibilității decenale pe specii	122
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împănare	123

14. PLANURI PRIVIND INSTALAREA IILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIA IILE FORESTIERE 127

14.1	Planul instalațiilor de transport	127
14.2	Planul construcțiilor silvice	127

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 129

15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	130
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	134

PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 135

16.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	136
16.1.1	Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	137
16.1.2	Evidența u.a. inventariate de I.C.A.S.	174
16.1.3	Evidența u.a. inventariate de ocol	174
16.1.4	Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	174
16.1.5	Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistențe.....	174
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	175
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	176
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	177
16.2.3	Situația sintetică pe specii	178
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	179
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	180
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	181
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	182
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	183
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	184
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	193
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	197
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pământ	198
16.3.2	Recapitularea pe formații forestiere	199
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	200
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	201
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	202
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	203
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	204

16.4	Eviden e ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de produc ie lemnoas	205
16.4.1	Reparti ia arboretelor exploatabile pe subunit i, urgen e de regenerare, accesibilitate i specii	206
16.4.2	Reparti ia speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	207
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilit ii i a ciclului	208
16.4.4	Lista unit ilor amenajistice exploatabile i preexploatabile	209
16.5	Eviden e privind accesibilitatea fondului forestier i a posibilit ii	210
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier i a posibilit ii de produse principale i secundare	211
16.5.2	Situa ia fondului forestier si a posibilit ii decenale de produse principale i secundare în raport cu distan a de colectare	212
16.6.	Situa ia realiz rilor i prevederilor amenajamentulu silvic expirat pe natura de lucr ri.....	213

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDEN E PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	219
17.1 Eviden a i bilan ul aplic rii anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploata ri i împ duriri	220
17.2 Eviden a dinamicii procesului de regenerare natural	221
17.3 Eviden a anual a aplic rii amenajamentului	223
17.4 Eviden a decenal a aplic rii amenajamentului	234
17.5 Situa ia retroced rilor de fond forestier.....	324





MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMÂNĂ
B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț
Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : icas.roman@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
director tehnic,
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 257

Avizare de recepție din 16.05.2019

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. VII Slatioara, din *Ocolul Silvic Falticeni, Direcția Silvic Suceava* Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică
Faza de proiectare: redactare în concept
Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”
Contract nr.
Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”
Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie
Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 3 din contractul nr.3.9.01.2019;

B. Participanți :

Expert C.T.A.P. : ing. Vasile Turbatu
ef Stațiune: ing. Petru Zanocea
ef proiect: ing. Sorin Andrie
Proiectant: ing. Calin Apetroaie
Reprezentat D.S.Suceava: ing. Bogdan Horia

C. Constatări – Concluzii :

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele :
Amenajamentul U.P. VII Slatioara a intrat în vigoare la data de 01.01.2019 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2028.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvic Suceava, prin Ocolul silvic Falticeni, cu respectarea regimului silvic:

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** tehnice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea elurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultur ;

Suprafaa totală a unității de producție este de 524.19 ha și este împărțită în 19 parcele și 71 subparcele, rezultând o suprafaa medie a parcelei de 27.59 ha și a subparcelei de 7.38 ha.

Suprafaa încadrată în **grupa I funcțională** însumează 491.54 ha cu următoarele categorii funcționale : 1.2H – *Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T.II)* - 37.29 ha; 1.2L Arborete situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări cu pante cuprinse până la limitele indicate de categoria 1.2A(T.IV)-454.25ha – iar cea încadrată în **grupa II funcțională** (25.00 ha) cu categoria funcțională : 2.1B - pături destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 25.00 ha.

La elaborarea amenajamentului s-a folosit o bază cartografică compusă din planuri de bază la scară 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1980,1987, după aerofotografierile executate în anii 1978,1980, utilizate și la amenajările anterioare.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată în partea sudică a județului Suceava în bazinul hidrografic al râului Râșca.

Din punct de vedere fitoclimatic, paturile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație: FM2. Etajul montan de amestecuri - 249.09; FM1+FD4 – 180.26ha FD3-87.19ha.

Au fost determinate 3 tipuri de sol (cel mai răspândit subtip de sol fiind: 3101-eutricambosol tipic – 64%), pe care vegetează 2 tipuri naturale de pături (cel mai reprezentativ – 2.2.1.1 - Bradet faget normal cu flora de mull (m) – 33%), din 7 tipuri de stațiuni (cel mai răspândit – 3.3.3.3. - Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria (35%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	S P E C I I										U.P.
	FA	CA	MO	BR	ST	PAM	FR	DT	DM		
Compoziția[%]	32	17	16	14	9	2	1	7	1		100
Clasa de producție medie	II2	III1	II3	II1	III0	II6	II5	II4	III2		II5
Consistența medie	0.66	0.68	0.78	0.51	0.58	0.86	0.83	0.58	0.56		0.65
Vârsta medie[ani]	66	71	43	105	104	24	11	60	69		71
Creșterea curentă [m3/an/ha]	4.8	4.1	11.0	3.5	3.6	3.7	4.3	3.1	1.9		5.2
Volum unitar [m ³ /ha]	151	143	277	209	266	76	32	122	133		183
Volum total [mii m ³]	25313	12386	22189	15028	12298	941	104	4715	759		94571
Clase de vârstă	2.2	3.1	2.3	2.1	3.0	2.6	2.5	2.4	3.3		2.5

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite479.25 ha ;
- S.U.P. „M” - pături supuse regimului de conservare deosebit37.29. ha ;

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare

Reactualizate în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, bazele de amenajare sunt următoarele : **regimul** : codru pentru toate arboretele ; **compoziția** – **el** : corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pături dure, ameliorat cu specii valoroase de amestec și ajutoare (paltin, frasin, etc.) ; **tratamente** : tăieri progresive, tăieri rase; **exploatabilitatea** : de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I în care se reglementează producția tehnică – pentru arboretele din grupa a II-a ; **ciclul** : 120 ani pentru S.U.P. „A”

Posibilitatea de produse principale este de $1650 \text{ m}^3/\text{an}$ și asigură un **indice de recoltare**, din total arborete, de $4.3 \text{ m}^3/\text{an/ha}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $409 \text{ m}^3/\text{an}$, din care **rituri** $387 \text{ m}^3/\text{an}$ și **curiri** $22 \text{ m}^3/\text{an}$.

Suprafața de parcurs cu **lucrări de îngrijire** este următoarea :

- **degajări** – 10.30 ha/an ;
- **curiri** – 8.40 ha/an ;
- **rituri** – 16.17 ha/an ;
- **igienă** – 139.36 ha/an , recoltându-se $104 \text{ m}^3/\text{an}$;

Prin **trieri de conservare** se va recolta un volum de $48 \text{ m}^3/\text{an}$, de pe o suprafață de 0.62 ha/an .

Lucrări de împdurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață totală de 38.05 ha , din care **completeri** 13.07 ha .

Instalațiile de transport existente însumează 7.6 km (0.1 km drumuri publice și 7.5 km drumuri forestiere)

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 14.49 m/ha , asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 100% .

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP VII Slatioara, din cadrul DS Suceava sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității p durilor (de produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultur ;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice .a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și acelor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a p durilor.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată .

FPS-01-01/01

**Direc ia Silvic : Suceava
Ocolul Silvic : Falticeni
U.P. VII Slatioara**

Anul aplicarii 2019

**FI A INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSIN E		SUPRAFA A – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	P DURI I TERENURI DESTINATE ÎMP DURIRII SAU REÎMP DURIRII	491.54	25.00	516.54
A1	P duri i terenuri destinate împ duririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	454.25	25.00	479.25
A11-A13	P duri, planta ii cu reu ita definitiv , regener ri pe cale artificial sau natural cu reu it par ial	454.25	25.00	479.25
A14	Terenuri de reîmp durit în urma t ierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împ duririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prev zute a se împ duri	-	-	-
A17	R chit rii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	P duri i terenuri destinate împ duririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	37.29	-	37.29
A21-A22	P duri, planta ii cu reu ita definitiv , regener ri pe cale artificial sau natural cu reu it par ial	37.29	-	37.29
A23	Terenuri de reîmp durit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împ duririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prev zute a se împ duri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPOD RIRII SILVICE	-	-	7.65
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societ i	-	-	-
D2	Ocupa ii i litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		491.54	25.0	524.19
ENCLAVE : Nu sunt.				-

REPARTI IA SUPRAFE ELOR DIN GRUPA I-A I A II-A PE CATEGORII FUNC IONALE									
Grupa	GRUPA I					GRUPA A II-A			TOTAL U.P.
Categoria	2H	2L	5H	5M	Total gr. I	1B	1C	Total gr. a II-a	
Suprafa a (ha)	37.29	454.25	-	-	491.54	-	25.00	25.00	516.54

UNIT I DE GOSPOD RIRE			
UNITATEA	A	M	Total
SUPRAFA A -ha-	479.25	37.29	516.54
CICLU	120	-	-

DENSITATEA RE ELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfâr itul deceniului	În perspectiv
m/ha			%		
0.2	14.3	14.5	100	100	100

INDICATORUL		SPECII												
		TOTAL	FA	CA	MO	BR	ST	PAM	PI	FR	DT	DM		
P duri pentru care se reglementeaz recoltarea de prod. principale	Gr. I	454.25	146.21	79.81	62.35	63.06	45.43	11.32	4.71	2.90	35.34	3.12		
	Gr. II	25.00	3.61	1.20	8.50	8.62	0.85	1.05	-	0.34	-	0.83		
Total A1 (grupa I+II)		479.25	149.82	81.01	70.85	71.68	46.28	12.37	4.71	3.24	35.34	3.95		
Total U.P. (A1+A2)		516.54	167.18	86.43	80.20	71.75	46.28	12.37	4.71	3.24	38.69	5.69		
Propor ia speciilor -%-	A1	100	30	17	15	15	10	3	1	1	7	1		
	U.P	100	32	17	16	14	9	2	1	1	7	1		
Clasa de prod. medie	A1	2.4	2.1	3.1	2.3	2.1	3.0	2.6	1.4	2.5	2.3	3.1		
	U.P	2.5	2.2	3.1	2.3	2.1	3.0	2.6	1.4	2.5	2.4	3.2		
Consisten a medie	A1	64	66	66	78	51	58	86	38	83	56	46		
	U.P	65	66	68	78	51	58	86	38	83	58	56		
Vârsta medie -ani-	A1	72	67	73	41	105	104	24	115	11	62	80		
	U.P	71	66	71	43	105	104	24	115	11	60	69		
Fond lemnos total -m³-	A1	88615	23038	11811	14985	19883	12298	941	838	104	4209	508		
	U.P	94572	25313	12386	22189	15029	12298	941	838	104	4715	759		
Volum lemnos la hectar –m³/ha	A1	185	154	146	281	209	266	76	178	32	119	129		
	U.P	183	151	143	277	209	266	76	178	32	122	133		
Indici de cre tere curent - m³/an/ha	A1	5.0	4.6	3.8	11.1	3.5	3.6	3.7	2.5	4.3	2.9	1.8		
	U.P	5.2	4.8	4.1	11.0	3.5	3.6	3.7	2.5	4.3	3.1	1.9		
Posibilitatea anual din produse principale (m³/an)		1650	486	218	161	403	177	-	55	-	124	26		
Posibilitatea anual din produse secundare (m³/an), din care:		474	151	50	235	8	10	11	-	-	8	1		
R rituri (m³/an)		451	134	47	234	8	10	10	-	-	7	1		
T ieri de conservare (m³/an)		48	31	-	17	-	-	-	-	-	-	-		
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare			Conservare		T ieri de igien		Total			
		3.2		0.9			0.1		0.1		4.3			
Lucr ri de îngrijire i conservare	Lucrarea	Degaj ri		Cur iri		R rituri		T ieri de igien		Conservare				
		ha		ha		m³		ha		m³				
	Total	103.00		83.95		228		161.67		4506				
	Anual	10.30		8.40		23		16.17		451				
LUCR RI DE ÎMP DURIRE														
Specia	BR		FA		GO		LA		MO		PAM		TOTAL	
Integrale	11.43		-		-		-		10.59		2.96		24.98	
Complet ri	2.43		-		-		-		2.21		8.43		13.07	
Total	13.86		-		-		-		12.80		11.39		38.05	
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRST (ha/%)														
Clasa de vârst (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		VI (100-120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
P duri A11-A13	71.23	15	100.69	21	42.35	9	14.89	3	2.54	1	247.55	51	479.25	100
P duri A21-A22	0.72	2	23.55	63	6.80	18	-	-	-	-	6.22	17	37.29	100
TOTAL	71.95	14	124.24	24	49.15	10	14.89	3	2.54	-	253.77	49	516.54	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A”				
Nivel prognoz	Suprafața în producție SUP A -ha-		Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³	Posibilitatea anuală m³
2019 – 2027	479.25		58	1
2029 – 2038	479.25		-	-
2039 – 2048	479.25		-	-
Țel	479.25		-	2300

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

FI A INDICATORILOR DE BAZA

Ocolul Silvic: Falticeni
U.P. VII Slatioara
S.U.P., „A” – Codru regulat,
sortimente obi nuite
Ciclul : 120 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	CA	MO	BR	ST	PAM	PI	FR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	P duri pentru care se reglementeaz recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	454.25	146.21	79.81	62.35	63.06	45.43	11.32	4.71	2.90	35.34	3.12
		Grupa a II-a		25.00	3.61	1.20	8.50	8.62	0.85	1.05	-	0.34	-	0.83
		Total		479.25	149.82	81.01	70.85	71.68	46.28	12.37	4.71	3.24	35.34	3.95
2	Propor ia speciilor		[%]	100	30	17	15	15	10	3	1	1	7	1
3	Clasa de produc ie medie		-	2.4	2.1	3.1	2.3	2.1	3.0	2.6	1.4	2.5	2.3	3.1
4	Consisten a medie		-	64	66	66	78	51	58	86	38	83	56	46
5	Vârsta medie		[ani]	72	67	73	41	105	104	24	115	11	62	80
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	185	154	146	281	209	266	76	178	32	119	129
7	Fond lemnos total		[m ³]	88615	23038	11811	14985	19883	12298	941	838	104	4209	508
8	Indici de cre tere curent		[m ³ /an/ha]	5.0	4.6	3.8	11.1	3.5	3.6	3.7	2.5	4.3	2.9	1.8
9	Indici de cre tere indicatoare		[m ³ /an/ha]	3.1	3.4	1.7	3.4	5.6	2.7	1.9	1.9	2.5	1.7	1.3
10	Posibilitatea de produse principale		[m ³ /an]	1650	486	218	161	403	177	-	55	-	124	26
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	473	151	50	234	8	10	11	-	-	8	1
12	Total (rând 10+11)		[m ³ /an]	2123	637	268	395	411	187	11	55		132	27
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare			Total			
			[m ³ /an/ha]	3.4				0.9			4.3			

STRUCTURA SUPRAFE ELOR I VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRST

Clasa de vârst	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafa a [ha]	479.25	71.23	100.69	42.35	14.89	2.54	189.94	57.61
%	100	15	21	9	3	1	39	12
Volum [m ³]	88615	911	13508	15775	3274	1139	39366	14642
%	100	1	15	18	4	1	44	17

FI A INDICATORILOR DE BAZA

Ocolul Silvic: Falticeni
U.P. VII Slatioara
S.U.P., „M”-P duri supuse
regimului de conservare deosebit
Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	MO	CA	ME	ANN	SAC	DT	SC	BR	PLT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	P duri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	37.29	17.36	9.35	5.42	2.69	0.96	0.71	0.37	0.29	0.07	0.07
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		37.29	17.36	9.35	5.42	2.69	0.96	0.71	0.37	0.29	0.07	0.07
2	Propor ia speciilor		[%]	100	46	25	15	7	3	2	1	1	-	-
3	Clasa de produc ie medie		-	2.9	2.7	2.7	3.2	3.0	3.3	3.9	3.2	4.0	3.0	2.0
4	Consisten a medie		-	0.74	0.68	0.74	0.88	0.80	0.80	0.80	0.89	0.79	0.86	0.86
5	Vârsta medie		[ani]	54	63	55	36	45	43	43	24	20	110	60
6	Volum mediu la ha		[m³/ ha]	160	131	247	106	168	176	87	100	59	614	286
7	Fond lemnos total		[m³]	5956	2275	2306	575	452	169	62	37	17	43	20
8	Indici de cre tere curent		[m³/ an/ ha]	7.4	6.4	10.6	7.9	5.6	3.1	1.4	5.4	6.9	-	-
9	Lucr ri (t ieri) de conservare		[m³/ an]	48	31	17	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	64	23	33	7	-	-	-	1	-	-	-
11	Total (rând 9+10)		[m³/an]	112	54	50	7	-	-	-	1	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total				
			[m³/ an/ ha]	1.3			1.7			3.0				

STRUCTURA SUPRAFE ELOR I VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRST

Clasa de vârst	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafa a [ha]	37.29	0.72	23.55	6.80	-	-	-	6.22
%	100	2	63	18	-	-	-	17
Volum [m³]	5956	44	4297	1148	-	-	-	467
%	100	1	72	19	-	-	-	8

**Reparti ia suprafe elor pe subunit i, clase de vârst ,
clase de produc ie i categorii de consisten**

Subunit i constituite (S.U.P.)	Clase de vârst	Suprafa a [ha]	Clase de produc ie					Categorii de consisten		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„A“ Codru regulat, sortimente obi nuite	I	71.23	-	64.45	6.78	-	-	-	-	71.23
	II	100.69	-	48.75	44.31	7.63	-	-	-	100.69
	III	42.35	-	38.14	3.56	0.65	-	0.39	5.47	36.49
	IV	14.89	-	-	14.32	0.57	-	-	-	14.89
	V	2.54	-	2.27	0.27	-	-	-	-	2.54
	VI	189.94	2.86	79.90	97.46	9.72	-	48.57	91.19	50.18
	VII	57.61	-	55.40	2.21	-	-	0.33	57.28	-
Total „A“	ha	479.25	2.86	288.91	168.91	18.57	-	49.29	153.94	276.02
	%	100	1	60	35	4	-	10	32	58
„M“ Conservare deosebit	I	0.72			0.07	0.65	-	-	-	0.72
	II	23.55	-	1.18	21.72	0.65	-	-	-	23.55
	III	6.80	-	0.07	5.45	1.28	-	-	-	6.80
	VII	6.22	-	6.22	-	-	-	6.22	-	-
Total „M“	ha	37.29	-	7.47	27.24	2.58	-	6.22	-	31.7
	%	100	-	20	73	7	-	17	-	83
U.P. VII Slatioara	I	71.95		64.45	6.85	0.65				71.95
	II	124.24		49.93	66.03	8.28				124.24
	III	49.15		38.21	9.01	1.93		0.39	5.47	43.29
	IV	14.89	-	-	14.32	0.57	-	-	-	14.89
	V	2.54	-	2.27	0.27	-	-	-	-	2.54
	VI	253.77	2.86	141.52	99.67	9.72		55.12	148.47	50.18
TOTAL U.P.	ha	516.54	2.86	296.38	196.15	21.15	-	55.51	153.94	307.09
	%	100	1	57	38	4	-	11	30	59



PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0 ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIV**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. STUDIUL STĂTUTII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - "ROMSILVA" prin Ocolul Silvic Falticeni, din cadrul Direcției Silvice Suceava cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stățiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țăelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Falticeni este cuprins între 01.06.2018 și 30.11.2019 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr.7 din contractul nr. 3/2019;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VII Slatioara în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. VII Slatioara sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor daunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire al pădurilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIV

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Unitatea de producție care face obiectul prezentului amenajament, U.P. VII Slatioara, este administrată de Regia Națională a Pădurilor prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Falticeni.

Suprafața unității de producție la actuala reamenajare este de 524.19 ha.

Accesul în raza U.P. se face pe drumul public comunal Bogdanești-Râca-Slatioara. Distanța medie din centrul unității de producție până la sediul ocolului este de circa 33km.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Din punct de vedere teritorial, unitatea se află situată în județul Suceava, pe raza comunei Râca.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorial	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Suceava	Comuna Râca	34,41-57,65DD	524.19
Total U.P.				524.19

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție național STEREO 1970.

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de p. dure

Tabelul 1.1.2.1.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Budacelu	41-57	1	652234.43	592479.29	42	653975.66	589340.29
			2	652202.98	592539.74	43	653910.38	589153.83
			3	652061.82	592513.56	44	653740.54	589076.21
			4	652178.60	592009.43	45	653603.52	588985.30
			5	652207.94	591819.72	46	653787.93	588921.57
			6	652266.40	591628.77	47	653959.45	588830.27
			7	652358.31	591479.71	48	654064.58	588671.19
			8	652540.63	591399.81	49	653985.23	588502.14
			9	652724.92	591331.46	50	654043.98	588323.71
			10	652809.34	591193.00	51	654147.21	588156.13
			11	652791.51	591007.32	52	654229.85	587981.53
			12	652774.98	590808.15	53	654263.50	587785.40
			13	652788.81	590609.92	54	654248.90	587586.75
			14	652819.39	590413.25	55	654142.10	587422.40
			15	652832.29	590217.35	56	654067.62	587264.79
			16	652378.60	592173.89	57	653962.88	587149.52

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Budacelu		17	652372.93	592372.65	58	653774.66	587085.88
			18	652410.02	592524.71	59	653625.25	586954.21
			19	652608.61	592501.13	60	653500.91	586798.80
			20	652806.86	592474.78	61	653388.18	586634.93
			21	653005.50	592451.86	62	653224.49	586524.18
			22	653203.88	592426.75	63	653066.26	586535.57
			23	653213.22	592265.57	64	653013.05	586723.01
			24	653173.51	592069.56	65	652980.73	586919.29
			25	653131.28	591874.07	66	653038.10	587109.19
			26	653096.94	591677.08	67	653063.02	587307.23
			27	653134.46	591507.71	68	653095.04	587504.32
			28	653320.04	591452.99	69	653117.71	587702.85
			29	653456.85	591309.25	70	653125.81	587902.61
			30	653577.75	591155.45	71	653138.14	588102.21
			31	653681.66	590985.55	72	653140.27	588301.90
			32	653791.11	590818.64	73	653113.80	588499.87
			33	653749.44	590675.80	74	653084.42	588697.64
			34	653690.99	590487.66	75	653055.38	588895.11
			35	653634.76	590295.86	76	653025.13	589092.39
			36	653536.56	590133.73	77	652981.36	589287.42
			37	653592.93	589983.59	78	652935.30	589481.66
			38	653739.47	589855.03	79	652947.09	589680.93
			39	653870.25	589708.71	80	652985.72	589876.98
			40	654055.11	589680.57	81	652931.02	590061.64
			41	654099.70	589496.25			
2	Slatioara	34,65D	82	654552.56	583440.78	84	654704.53	583541.15
			83	654622.21	583442.31			

1.2. Vecin t i. Limite. Hotare.

Vecin t ile, limitele i hotarele U.P. VII Slatioara sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătă i	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P.V F Iticeni	naturală	Culmea Comesoiu, Dealul lui Ciocan, Dealul Pocorescu, Dealul Bogatii, Culmea Jahalia	Borne i semne conven ionale
Est	U.P.V F Iticeni	artificială	D.N. Praxia - Bărăsti	Borne i semne conven ionale
Sud	U.P. I iganca	naturală	Pr. Râ ca	Borne i semne conven ionale
	O.S.Râ ca	naturală	Pr. Râ ca	Borne i semne conven ionale
Vest	O.S. M lini	natural	Culmea Crucea Tomii	Borne i semne conven ionale

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt cele stabilite la amenajarea precedentă. Toate hotarele sunt clare, delimitate și bine întreținute. Limitele fondului forestier proprietate publică de stat sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită și prin borne.

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier de stat se învecinează cu fond forestier proprietate a persoanelor juridice sau fizice, cu fânele și pânurile aflate în proprietatea localnicilor.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parțiale, de U.P. sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne. Limitele cu fondul forestier proprietate a altor deținători, sunt materializate în teren, cu vopsea roșie și galbenă, pe arborii de limită.

1.3. Trupuri de p dure și bazine componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

1.3.1. Trupuri de p dure și bazine componente

Fondul forestier în studiu este constituit din două trupuri de p dure (tabelul 1.3.1.1.).

Situația trupurilor de p dure și bazinelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de p dure	Denumirea bazinului	Parcele componente	Suprafață [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Slătioara	Slătioara	34,65D	5.84	Rasca	Falticeni	33	12	36
2	Bud celu	Bud celu	41-57	518.35	Rasca		26	5	29
Total				524.19					

Văile (pârâiele) pe care s-au constituit bazinele sunt afluenți ai râului Rasca.

1.4. Administrarea fondului forestier

Partea de pe teritoriul unității de producție în studiu prezintă următoarele tipuri de proprietate:

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului;
- *proprietate publică a persoanelor juridice*;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice din zonă.

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică de stat în studiu este gestionat de către Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Falticeni din cadrul Direcției Silvice Suceava.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Suprafața fondului forestier aflat în proprietatea diferitelor persoane fizice sau juridice însumează 1298.17 ha (tabelul 1.4.2.1.1.). Suprafața fondului forestier proprietate privată se află în administrarea ocoalelor silvice private.

Menționăm că retrocedările în baza Legii 18/1991 (10,30 ha) și Legii 1/2000 (36,60 ha) s-au efectuat în deceniile 1989-1998, 1999-2008 fiind operate în amenajamentele care au intrat în vigoare în 1999 și 2009. Restul de 1251,27 ha, au fost retrocedate cu Legea 247/2005 în perioada 1999-2008 (1237,8 ha) și deceniul următor, adică 2009-2018, suprafața de 13,47 ha fiind scoasă din evidența fondului forestier de stat cu ocazia actualiei amenajări.

1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Total persoane fizice	-	-	-	13.47	-	34%, 55%, 56%, 57%	13.47
Total suprafata pus în posesie în deceniul anterior (2009 – 2018)	-	-	-	13.47	-	-	13.47
Suprafata pus în posesie până la amenajarea precedent	10.3	36.6		1237.8	-	-	1284.7
Total U.P.	10.3	36.6		1251.27		-	1298.17

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În afara fondului forestier mai există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră sub formă de pălcuri, arbori izolați sau puini împănate, fiind în general localizate pe firul vâlcilor și în zonele limitrofe unor parcele din fond forestier. Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața total acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului național.

Suprafețele cu vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier sunt gospodărite de către proprietarii acestora.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-a menținut numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P. de la amenajarea anterioară (2009).

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă măsurile de suprafață din fondul forestier, perioada 01.01.2009-31.12.2018.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit unele modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari. Parcelele și-au primit numerotarea de la amenajarea precedentă. Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, ape, sau liziera pe durii. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne. Materializarea parcellarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pe durilor” au fost delimitate pe teren 71 subparcele, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1. Numărul și numirea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața a fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maxim	medie	minim		maxim	medie	minim
1989	-	63	52.0	28.9	0.1	204	45.5	8.9	0.3
1999	-	64	51.2	27.8	0.1	218	43.9	8.1	0.3
2009	534.9	20	55.0	26.7	0.1	69	39.9	7.7	0.3
2019	524.19	19	46.63	27.59	1.34	71	38.66	7.38	0.13

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 55 și u.a. 51A, iar suprafețele minime corespund parcelei 34 și u.a. 42 E.

2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat 52 borne.

În fondul forestier proprietate publică de stat sunt 52 borne numerotate astfel: 80bis, 99bis, 194bis, 96, 98-126, 128, 131, 167, 170-173, 175, 198-208.

Retrocedarea unor suprafețe foștilor proprietari a condus la necesitatea stabilirii unor noi borne în teren la anumite parcele predate parțial, prezentate în tabelul 2.2.2.1.

2.2.2.1. Situa ia bornelor trupuri de p dure

Tabelul 2.2.2.1.1

Denumirea trupului de p dure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Sl tioara	Sl tioara	3	80bis,194bis,199	Piatr	34
Bud celu	Bud celu	49	96,99bis,98-126,128,131,167,170-173,175,198,200-208	Piatr	41-57
Total		52	*	*	*

2.2.2.2. Situa ia bornelor noi pe trupuri de p dure

Tabelul 2.2.2.2.1

Denumirea trupului de p dure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Sl tioara	Sl tioara	2	80bis,194bis,	Piatr	34
Bud celu	Bud celu	1	99bis,	Piatr	57
Total		3	*	*	*

Bornele sunt confec ionate din piatr natural , fiind materializate i pe arborii apropiat i.

Bornele au fost recondi ionate în anul precedent amenaj rii, fiind materializate i pe arborele cel mai apropiat.

2.2.3. Coresponden a dintre parcelarul (subparcelarul) precedent i cel actual

Dup cum se observ din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. i 2.4.2.1., între suprafa a precedent i cea actual este o diferen , în minus, de **-10.71 ha**, datorat retroced rii de suprafe e în baza Legii 247/2005 (**-13.47 ha**) i diferen e datorate determin rii analitice a suprafe elor (+ **1.36**), iesiri cu acte legale (-0.10ha) si rearondarii unor suprafe te de la O.S.Ra ca la O.S.Falticeni (+1.5ha)

2.2.3.1. Situa ia comparativ a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedent		M I C R I D E S U P R A F A									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actual - parcela preced.)		u.a. actual	
		I E I R I				I N T R R I								
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din f.f. proprietate public de stat	Diferen e rezultate în urma determin rii analitice a suprafetelor, actualiz rii bazei cartografice i m sur tori	Modific ri de limite (suprafete) între parcele, pe baza m sur torilor	Rearond ri de suprafe te de la O.S.Râ ca la O.S.F. lăceni	Diferen e rezultate în urma determin rii analitice a suprafetelor, actualiz rii bazei cartografice i m sur tori	Modific ri de limite (suprafete) între parcele, pe baza m sur torilor	-	+	u. a.	S [ha]
Legea 18 / 1991	Legea 1 / 2000	Legea 247 / 2005												
u. a.	S [ha]													
34	5.30			3.47							-0.49	0.00	34	1.34
34	5.30			3.47		-0.49					-0.49	0.00	34	1.34
41A	0.90										41A+C		A	1.21
B	1.20												B	1.20
C	0.30												CC	0.06
CC	0.10													

u.a. precedent		M I C R I D E S U P R A F A										u.a. actual			
		I E I R I					I N T R R I							OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actual – parcela preced.)	
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din f.f. proprietate public de stat	Diferen e rezultate în urma determin rii analiză q suprafețelor, actualiz rii bazei cartografice i m sur tori	Modific ri de limite (suprafețe) între parcele, pe baza m sur torilor	Rearond ri de suprafețe de la O.S.Râ ca la O.S.F. licenii	Diferen e rezultate în urma determin rii analiză q suprafețelor, actualiz rii bazei cartografice i m sur tori	Modific ri de limite (suprafețe) între parcele, pe baza m sur torilor					
u. a.	S [ha]	Legea 18 / 1991	Legea 1 / 2000	Legea 247 / 2005							-	+	u. a.	S [ha]	
41	2.50					-0.03					0,03		41	2.47	
42A	1.00												42A	0.87	
B	3.80												B	3.55	
C	7.60												C	7.37	
D	0.70												D	0.37	
E	0.40												E	0.13	
42	13.50						-1.21 (43)				-1.21		42	12.29	
43A	0.80												43A	0.28	
B	6.90										B%		B	7.15	
C	0.30												C	0.13	
D	7.00												D	7.86	
E	0.60												E	0.66	
VV	1.10										B%		F	0.39	
													VV	0.80	
43	16.70					-0.64				1.21 (42)		0,57	43	17.27	
44A	15.00										A%		44A	10.95	
B	18.00												B	18.51	
C	1.40												C	1.41	
VV	0.30										A%		D	1.86	
											A%		E	2.44	
													VV	0.27	
44	34.70								0.74			0,74	44	35.44	
45A	0.40												45A	0.58	
B	9.80											B%	B	6.98	
C	13.30												C	13.76	
D	1.10												D	0.94	
E	1.90												E	2.38	
F	4.90											F+B%	F	6.43	
G	1.40												G	1.08	
H	10.50											H+E	H	9.34	
I	0.60												I	0.72	
													J	3.03	
45	43.90								1.34			1,34	45	45.24	
46A	1.10												46A	1.22	
B	17.20												B	20.10	
C	21.90												C	20.99	
D	6.90												D	6.22	
46	47.10								1.43			1,43	46	48.53	
47A	0.80												47A	0.23	
B	31.60												B	32.40	
C	11.50											C+D	C	14.98	
D	3.10														
47	47.00								0.61			0,61	47	47.61	
48A	30.80												48A	29.15	
B	0.40												B	0.53	
C	0.80												C	0.91	
D	12.00												D	15.24	
E	0.70												E	0.57	
48	44.70								1.70			1.70	48	46.40	

u.a. precedent		M I C R I D E S U P R A F A									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actual – parcels preced.)		u.a. actual	
		I E I R I			I N T R R I									
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din f.f. proprietate public de stat	Diferen e rezultate în urma determin rii analiză q suprafețelor, actualiz rii bazei cartografice i m sur tori	Modific ri de limite (suprafețe) între parcele, pe baza m sur torilor	Rearond ri de suprafețe de la O.S.Râ ca la O.S.F. licenii	Diferen e rezultate în urma determin rii analiză q suprafețelor, actualiz rii bazei cartografice i m sur tori	Modific ri de limite (suprafețe) între parcele, pe baza m sur torilor	-	+	u. a.	S [ha]
Legea 18 / 1991	Legea 1 / 2000	Legea 247 / 2005												
49A	16.70												49A	16.16
B	3.60												B	3.94
49	20.30						-0.20 (50)				-0.20		49	20.10
50A	1.00												50A	0.94
B	19.00												B	18.01
C	5.00												C	3.75
D	0.80										D+G		D	5.55
E	0.40												E	0.33
F	15.60												F	14.15
G	0.50													
50	42.30								0.23	0.20 (49)		0,43	50	42.73
51A	39.90												51A	38.66
B	5.70												B	3.45
C	1.20												C	1.16
D	0.80												D	0.60
E	1.60												E	1.48
51	49.20					-3.85					-3.85		51	45.35
52A	1.20												52A	2.13
B	19.80												B	19.98
C	1.00												C	0.47
52	22.00								0.58			0,58	52	22.58
53A	27.20												53A	28.59
B	1.00												B	1.16
53	28.20								0.13	1.42 (54)		1.55	53	29.75
54A	11.10										-1.86	0.00	54A	9.24
B	3.70										0.00	0.44	B	4.14
54	14.80						-1.42 (53)				-1.86	0.44	54	13.38
55	50.80			4.06							55%		55	46.63
55	50.80			4.06		-0.11					-4,17		55	46.63
56	31.90			3.57							56%		56	27.93
56	31.90			3.57		-0.40					-3,97		56	27.93
57A	13.20			0.67							A%		57A	12.10
VV	2.20			1.70				0.50			106A-O.S.Râ ca		57B	0.53
								0.50			106AA - O.S.Râ ca		AA	0.47
								0.50			106CC- O.S.Râ ca		CC	0.50
													VV	1.05
57	15.40			2.37				1.50	0.12		-0,75			14.65
59MM	0.10				0.10									
59	0.10													
65DD	4.50												65DD	4.50
65	4.50													4.50
TOTAL	534.90			13.47	0.10	-5.52	-2.83	1.50	6.88	2.83				524.19

2.3. Planuri de baz utilizate.

Ridic ri în plan folosite pentru reambularea planurilor de baz

2.3.1. Planuri de baz utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din 15 planuri de bază, la scară 1 : 5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri, obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1973, reperajul și descifrarea au fost executate de I.C.A.S. și I.G.F.C.O.T. în anul 1974. Originalele de editare au fost executate în anul 1975.

Planurile de bază utilizate s-au obținut din planurile topografice de bază pe care s-au transpus detaliile amenajistice ce se referă la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unităților de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele precum și alte detalii cu specific forestier.

2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de baz utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-17-C-c-1-IV	1:5000		-	Foaie volant
2	L-35-17-C-c-2-III	1:5000		-	Foaie volant
3	L-35-17-C-c-2-IV	1:5000	34	1.34	Foaie volant
4	L-35-17-C-c-4-I	1:5000		-	Foaie volant
5	L-35-17-C-c-4-II	1:5000		-	Foaie volant
6	L-35-17-C-d-1-III	1:5000	42%,43%,44%,45%	16.70	Foaie volant
7	L-35-17-C-d-1-IV	1:5000	44%,45%,46%,47%,48%,49%,50%	137.19	Foaie volant
8	L-35-17-C-d-2-III	1:5000	49%,50%,51%,52%,53%	27.87	Foaie volant
9	L-35-17-C-d-3-I	1:5000	41%,42%,43%,44%,65DD%	32.71	Foaie volant
10	L-35-17-C-d-3-II	1:5000	44%,45%,46%,47%,48%,49%,50%,65DD%	97.53	Foaie volant
11	L-35-17-C-d-4-I	1:5000	50%,51%,52%,53%,54%,55%,56%,65DD%	172.07	Foaie volant
12	L-35-17-C-d-4-II	1:5000	55%, 56%,57%,65DD%	38,78	Foaie volant
T o t a l				524.19	-

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanță de 5 m.

Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridic ri în plan folosite pentru reambularea planurilor de baz

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu GPS Garmin, prin metoda drumuirilor. Lungimea totală a drumuirilor efectuate este de 24,10 km cu 256 puncte.

2.4. Suprafa a fondului forestier

Suprafa a fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 524.19 ha cu 10.71 ha mai mic decât suprafa a de la amenajarea anterioară. Diferen a este justificat în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obliga ia, în eventualitatea unor mi c ri de suprafa din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, s în completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafe elor

Determinarea suprafe elor s-a f cut analitic, folosindu-se tehnologia GIS.

inându-se cont de precizia ridicat a acestui mod de determinare a suprafe elor (în situa ia în care planurile de baz sunt corect echipate), pentru unit ile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafe e, cu dou zecimale.

2.4.1.1. Diferen e de suprafa între amenajarea precedent i cea actual

Tabelul 2.4.1.1.1.

Suprafa a la amenajarea precedent	Suprafa a la amenajarea actual	Diferen e		Justific ri								
		+	-	+			-					
				Rearondarea unor suprafe e de l O.S.Râșca la O.S.F. licen i	Diferen e rezultate în urma determin rii analitice a suprafe elor, actualizări bazei cartografice si masuratori		Documente neidentificate i neoperate la amenaj rile anterioare	Legea 18 / 1991	Legea 1 / 2000	Legea 247 / 2005	Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate public de stat	Diferen e rezultate în urma determin rii analitice a suprafe elor, actualizări bazei cartografice si masuratori
534.90	524.19	8.38	19.09	1.50	6.88		-	-	-	13.47	0.10	5.52
		-10.71		8.38			19.09					

2.4.2. Eviden a mișc rilor de suprafa din fondul forestier

În tabelul 2.4.2.1. (tabelul 1E) este prezentat eviden a mi c rilor de suprafa din fondul forestier.

Tabelul 1 E pe unitati de productie.

Tabel 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificarii efectuate, denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii def. ori temore din F.F	unitati amenajistice	Modificari in suprafata F.F			Scoateri temporare din F.F			Defrisari fara scoateri din F.F	Semnat Sef ocol
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Iesiri	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
						(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ani)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	SOLD LA DATA DE 01.01.2009							534.90					
1	P.V.P.P	3035	7/5/2010	Apetroaie Traian	34%		2.15	532.75					
	Total P.V.P.P. 3035/05.07.2010						2.15						
2	P.V.P.P	3036	7/5/2010	Burca Eugenia	34%		0.32	532.43					
	Total P.V.P.P. 3036/05.07.2010						0.32						
3	P.V.P.P	3037	7/5/2010	B ie u Mihai	34%		1.00	531.43					
	Total P.V.P.P. 3037/05.07.2010						1.00						
4	P.V.P.P	6	4/3/2014	M n stirea Râ ca	55%		4.06	527.37					
5					56%		3.57	523.80					
6					57A%		0.67	523.13					
7					57V%		1.70	521.43					
	Total P.V.P.P. 6/03.04.2014						10.00	521.43					
	TOTAL L247/2005						13.47	521.43					
8	P.V.P.P	7687	12/17/2018	Suprafaț primit de la O.S. Râ ca (C.S)	106A	0.5		521.93					
9					106AA	0.5		522.43					
10					106C	0.5		522.93					
	Total P.V.P.P. 7687/17.12.2018						1.5		522.93				
Total suprafaț primit de la O.S. Râ ca							1.5		522.93				
11	Sent. civila	934	6/19/2003	Judec toria F lticeni	59 MM		0.10	522.83					
	Total sent. civil 934/19.06.2003						0.10	522.83					
12	Diferente rezultate în urma determin rii analitice a suprafetelor (cu dou zecimale) actualiz rii bazei cartografice i m sur tori				34		0.49	522.34					
13					41		0.03	522.31					
14					43		0.64	521.67					
15					44	0.74		522.41					
16					45	1.34		523.75					
17					46	1.43		525.18					
18					47	0.61		525.79					
19					48	1.70		527.49					
20					50	0.23		527.72					
21					51		3.85	523.87					
22					52	0.58		524.45					
23					53	0.13		524.58					
24					55		0.11	524.47					
25					56		0.40	524.07					
26					57	0.12		524.19					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificarii efectuate, denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii def. ori temorare din F.F	unitati amenajiste	Modificari in suprafata F.F			Scoateri temporare din F.F			Defrisari fara scoateri din F.F	Semnat Sef ocol
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Iesiri	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
						(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ani)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	Diferente rezultate în urma determin rii analitice a suprafetelor (cu dou zecimale) actualiz rii bazei cartografice i m sur tori					6.88	5.52	524.29					
	SOLD LA DATA DE 31.12.2019							524.29					
Recapitulatie													
Sold la amenajarea precedenta								534.90					
Total retroced ri conform L247/2005							13.47	521.43					
Suprafat primit de la O.S. Ra ca (C.S)						1.50		522.93					
Sentint civil nr. 934/19.06.2003							0.10	522.83					
Diferente rezultate în urma determin rii analitice a suprafetelor (cu dou zecimale) actualiz rii bazei cartografice i m sur tori						6.88	5.52	524.19					
SOLD SUPRAFA A FONDULUI FORESTIER 01.01.2019								524.19					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 524.19 ha ale U.P., p durile și terenurile destinate împduririi sau reîmpduririi însumează 516.54 ha, rezultând un procent de utilizare de 98,54%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

2.4.3.1. Suprafața a fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Total	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	524.19	491.54	25.00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu p dură	516.54	491.54	25.00
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2.12	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	5.53	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații în litigii	-	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de p duri, fondul forestier mai include :

- terenuri pentru hrana vânatului – 2,12 ha (u.a. 43V,44V,57V);
- curți, clădiri și depozite permanente - 0,56 ha (41C,57C);
- terenuri pentru nevoile administrației – 0,47 ha (u.a. 57A);
- drumuri forestiere – 4,50 ha (u.a.65D).

Nu există terenuri de reîmpdurit.

2.4.3.2. Ocupa ii i litigii

În cuprinsul U.P. VII Slatioara nu exista ocupatii sau litigii.

2.4.4. Eviden a fondului forestier pe destina ii i de in tori

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	524.19	524.19	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	516.54	516.54	
101	RASINOASE	(PDR)	156.66	156.66	
102	FOIOASE	(PDF)	359.88	359.88	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	2.12	2.12	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2.12	2.12	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	5.53	5.53	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.56	0.56	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	4.50	4.50	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0.47	0.47	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)			

2.4.5. Suprafaa fondului forestier pe categorii de folosin i specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	524.19	524.19	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	516.54	516.54	
3	RASINOASE	156.66	156.66	
4	MOLID	80.20	80.20	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	0.37	0.37	
6	BRAD	71.75	71.75	
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	4.71	4.71	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	359.88	359.88	
11	FAG	167.18	167.18	
12	STEJARI	46.28	46.28	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	140.73	140.73	
16	- SALCAM	0.29	0.29	
17	- PALTIN	12.37	12.37	
18	- FRASIN	3.24	3.24	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	5.69	5.69	
22	- TEI	0.40	0.40	
23	- PLOPI	0.07	0.07	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	0.95	0.95	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	7.65	7.65	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.12	2.12	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	5.53	5.53	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Toat suprafaa p duras de (516.54 ha) este ocupat de foioase, preponderente fiind fagul (32%) carpenul (17%), stejar (9%) i DT (11%) si rasinoase,molid (16%)si brad (14%).

2.5. Enclave

2.5.1. Eviden a enclavelor din fondul forestier de stat

În fondul forestier proprietate public a statului de pe raza U.P.VII Slatioara nu exist enclave.

2.6. Organizarea administrativ (districte, brig zi, cantoane)

2.6.1. Situa ia arond rii pe districte i cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafa a [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Boroaia	4	Budacelu	34,41-57,65DD	524,19
T o t a l U. P.					524.19

Organizarea administrativ va fi revizuit ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucr rilor silvotehnice i de alte elemente administrative.

Organizarea administrativ prezentat (situa ie valabil la începutul anului 2019), se consider c satisface în mod corespunz tor nevoile de gospod rire ale U.P. VII Sl tioara.



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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 formează actuala unitate de producție au apărut înainte de 1948 următorilor proprietari :

Tabel 3.1.1.1.

Natura proprietății	Parcele componente	Suprafața - ha	%
Mănăstirea Râca (până în anul 1863 și C.A.P.S. după 1863)	41-57; 59; 65 D	529,6	99
Societatea "Forestiera Baia" și apoi marele proprietar Brătescu	34	5,3	1
TOTAL		534,9	100

Până la constituirea mănăstirii Râca, ctitorie a domnitorului Petru Rareș, pădurile actualei unități de producție au fost folosite de locuitorii satelor învecinate (Râca, Bogdănești, Jahalea, Baia, Bogata) pentru obținerea lemnului de foc și construcții, pentru pășunat și vânătoare.

După constituirea mănăstirii, pădurile au trecut în administrarea acesteia până în anul 1863, când au fost secularizate și trecute în proprietatea statului care le-a administrat și gospodărit prin Casa Pădurilor Statului (C.A.P.S.).

O parte dintre pădurile unității (parcelele 1-36) au apărut societății "Forestiera Baia" fiind cumpărate apoi de marele proprietar Brătescu care le-a administrat până în anul 1948.

În trecut exploatarea avea caracter de extracție neregulată de material valoros de rășinoase, din locurile cele mai accesibile. Fagul nu prezenta interes deoarece lemnul de foc era procurat de săteni sub formă de "învoiri la uscături". Regenerarea se făcea natural.

În anul 1922 a fost aprobat primul amenajament care avea ca baze:

- exploatabilitatea economică;
- tratament – tăieri succesive combinate cu rărituri;
- ciclu 60 de ani împărțit în două perioade de 30 de ani;
- posibilitatea pe volum;

Până în anul 1928 exploatarea s-a făcut după prevederile acestui amenajament. S-a construit o cale ferată cu ecartament îngust și s-a respectat posibilitatea.

După anul 1927 prin legea apărută în Monitorul Oficial Nr. 106 din 17 mai 1927, aceste păduri au fost scoase de sub regimul silvic. Ca urmare exploatarea s-a extins foarte mult fiind parcurse toate arboretele extrăgându-se rășinoasele de valoare, dar și fagul din zonele mai accesibile. În 4 mai 1932 această lege a fost abrogată.

Din 1929 până în 1944 nu s-au mai făcut exploatarea produselor principale, extrăgându-se numai cu aprobarea ocolului, uscături și arbori doborâți, uscați și rupți de vânt.

În timpul celui de-al doilea război mondial, această zonă a fost mult timp câmp de luptă, personalul silvic a fost evacuat iar exploatarea au stagnat.

După război, în 1947, a fost întocmit un nou amenajament, care a avut următoarele baze amenajare:

- ciclu de 100 ani
- exploatabilitate economică
- regim codru
- tratamente: tăieri progresive cu 3 intervenții

Acest amenajament critica utilizarea nejudicioasă a fagului, arătând că era folosit în procent de 90% ca lemn de foc, iar restul de 10% ca traverse de cale ferată. Se menționa deasemenea că cele 5 fabrici de cherestea existente în comunele vecine (Râca, Bogdănești, Boroaia) debitau numai bușteni de rășinoase (brad).

Amenajamentul din 1947 a fost aplicat numai trei ani. În arhiva ocolului nu s-au găsit evidențe privind lucrările executate în acest interval, deci nu se poate face o analiză critică a modului cum au fost aplicate prevederile acestui amenajament.

3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

După naționalizarea din 1948, toate pădurile au trecut în proprietatea statului. Primul amenajament după naționalizare s-a întocmit în anul 1949. Organizarea teritoriului s-a făcut pe M.U.F.B.

Începând cu amenajarea din 1956 s-a trecut la amenajarea teritoriului pe ocoale și unități de producție.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

În tabelul 3.1.2.1.1. este prezentată evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amj	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție el	Tratamente	Exploata bilitate	Ciclul - ani
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf ha	%					
1957	1826,0		Codru	1786,9	98	Codru	38BR 32FA 17CA 10DT 3DM	T.succesive T.progresive	Tehnică	100
1969	1836,2	120,2	Codru regulat	1807,8	99	Codru	50BR 25FA 18MO 7DT	T.succesive și combinat Transformare spre grădinarit	Tehnică 107 ani	110
1979	1821,9	125,2	Codru regulat	1800,2	99	Codru	57BR 32FA 4MO 7DT	T.Rase în parchete mici T. succesive T. combinat	Tehnică 119 ani	120
1989	1821,9	1802,8	N - Codru cvasigrădinarit	1191,2	66	Codru	50BR 35FA 10MO 5DT	T. cvasigrădinarite T. succesive și combinat	Tehnică 118 ani	120
			M- Conservare deosebit	611,6	34	Codru	45BR 35FA 10MO 3CA 2GO 5DT	T. de conservare	De protecție	-
1999	1785,3	607,1	A-Codru regulat	1581,4	89	Codru	48BR 46FA 3GO 2PAM 1FR	T.progresive T. rase	Tehnică 117	120
			M-Conservare deosebita	111,5	6	Codru	47BR 50FA 2PAM 1MO	T. de conservare	De protecție	-
			K-Rezervatii de semine	59,3	3	Codru	55BR 42FA 3PAM	-	De protecție	-

Anul amj	Suprafa a U.P.		Subunită i de gospodărire			Regim	Compozitie el	Tratamente	Exploata bilitate	Ciclu - ani
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf ha	%					
2009	534.9	498.3	A-Codru regulat	483.0	90	Codru	53FA33BR12 GO2FR	T.progresive T. rase	Tehnică 113	120
			M-Conservare deosebita	38.0	7	Codru	50BR28FA15 MO7PAM	T. de conservare	De protecție	-
			K-Rezervatii de semin e	1.2		Codru	67BR25FA8P AM	-	De protecție	-

3.1.2.2. Evolu ia reglement rii produc iei

Intensitatea interven iei antropice în dezvoltarea fondului forestier este caracterizat , al turi de lucr rile de îngrijire i regenerare i de posibilitatea de produse principale adoptat .

Tabelul 3.1.2.2.1. con ine date referitoare posibilitate, cre teri i indici de recoltare.

Evolu ia reglement rii produc iei

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul ame- naj rii	Subunitatea de produc ie	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Crestere indicatoare m ³	Posibili- tatea [m ³ /an]	Indice de recol- tare [m ³ /an/ ha]	Indice de cre tere curent [m ³ /an/ha]
		Suprafa a [ha]	Volum (mii m ³)*	Suprafa a [ha]	Volum (mii m ³)*				
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1957	Codru	-	-	-	-	-	7600	4,3	4,2
1969	Codru regulat	-	148	-	158	8560	3382	1,9	6,8
1979	Codru regulat	427,1	169	342,6	145	8371	7066	3,9	7,0
1989	N - Codru cvasigrădinărit	189,0	950	164,9	87	5428	1800	1,5	7,4
1999	A-Codru regulat	436,6	167	322,5	144	6788	6100	3,8	7,3
2009	A-Codru regulat	250.0	68	67.50	21	1502	1730	4.4	5.1

Din cauza lipsei de date nu s-au completat toate rubricile la nivelul anilor 1957, respectiv 1969.

Analizând datele din tabelele de mai sus se pot constata următoarele:

- se men ine subunitatea de codru regulat până la amenajarea din 1989 când întreaga unitate este încadrată în grupa I-a, constituindu-se două subunită i de gospodărire: subunitatea N - codru cvasigrădinărit, pentru care se reglementează produc ia de masă lemnoasă, i subunitatea H – codru în regim de conservare pentru care nu se reglementează produc ia de masă lemnoasă.
- scăderea considerabilă, la nivelul anului 1989, a suprafe ei i volumului arboretelor exploatabile i preexploatabile, ca urmare a diminuării cu circa 35% a suprafe ei aflate în produc ie.
- atât cre terea indicatoare cât i posibilitatea i implicit indicele de recoltare scad, la nivelul anului 1989 ca urmare a diminuării suprafe ei în produc ie prin constituirea subunită ii H – codru cu protec ie absolută. De i la nivelul anului 1969 s-a stabilit posibilitatea de 3380 m³, posibilitatea adoptată de amenajamentul întocmit în acel an a fost de 7110 m³ i a fost redusă la 3380 m³, din cauza volumului mare de doborâturi, din U.P. I iganca, ce urmau să fie exploatate în cursul deceniului.

- indicele de creștere este relativ constant.
- diminuarea suprafeței unității de producție se datorează retrocedărilor de pământuri către foștii proprietari în temeiul legilor fondului funciar (L18/1991, L1/2000 și L247/2005)

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentat, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2009).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împ. - dării [ha/ an]	Dăp. - ri [ha/an]	Curățiri		Rituri		Acciden- tale II	Produce principale		Acciden- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igien		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curent [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%																
1957-1968	P	47.1	1.3	3.2		14.4	520		46.7	7600				128.8	660	4.3	
	R						470	534	24.7	8750						4.9	
	%						90		53	115						116	
1969-1978	P	5.6	21.8	16.5	20	50.0	1180		19.5	3382					820	2.5	68
	R	10.1	21.8	26.4	28	24.9	872	1000	24.8	2970	964				198	3.2	
	%	180	100	160	140	50	74		127	88					24	128	
1979-1988	P	7.3	24.2	76.8	467	50.7	2084		28.2	7066					774	5.3	7.0
	R	9.0	51.3	57.4	524	54.6	1640	519	24.2	6570	1680				1343	6.1	
	%	123	212	75	112	108	79		86	93					174	115	
1989-1998	P	2.0	29.4	37.2	240	41.9	650		10.6	1800		2.1	980	571.2	680	2.0	6.8
	R	1.3	44.1	11.3	90	20.5	246	41	11.2	1019	1867	26.1	677	244.5	2690	3.7	
	%	65	150	30	38	49	38		106	57		1243	69	43	396	185	
1999-2008	P	4.3	10.4	20.3	130	54.4	1297		34.3	6100		5.9	180	764.6	643	4.7	7.3
	R	1.2	20.0	22.8	162	41.6	812	27	33.2	3624	2469			6963	759	4.4	5.3
	%	28	192	112	125	76	63		97	59				911	118	94	73

a) Produse principale

La amenajarea din 1957 suprafața periodică în rând a fost stabilită la 467,2 ha cu o posibilitate anuală de 7600 m³.

La reactualizarea bazei de materie primă din 1960 cu ocazia întocmirii S.T.E. în vederea constituirii, complexelor de industrializare a lemnului, posibilitatea anuală a fost stabilită la 8050 m³ produse principale, iar 2110 m³ produse secundare.

Deși din suprafața propusă nu s-a parcurs decât 53%, volumul extras a fost cu 15% mai mare față de cel propus.

Uneori tăierile de regenerare s-au aplicat în mod necorespunzător, neînându-se seama de semințiul existent și compoziția el. La prima intervenție consistența a fost redusă prea mult, ajungând la 0,4-0,5 ceea ce a dus la înierbarea solului.

În amestecurile de brad și fag s-a extras cu precădere bradul ceea ce a dus la obținerea unor seminii uri în care predomină fagul. De multe ori tăierea a doua, a fost făcută cu întârziere sau deloc, astfel că seminii utilizabili au crescut devenind neutilizabili.

La amenajarea din 1969 a fost doțată o posibilitate de produse principale de 7110 m³. Având în vedere că în raza U.P. I iganța existau foarte multe arborete parcurse cu tăieri de regenerare și cu seminii naturale instalate în proporție suficientă, la Conferința a-II-a de amenajare s-a convenit ca aceste arborete să fie exploatate în cursul primului deceniu, reînându-se un volum echivalent de la U.P. VII Slătioara, fiind scoase din planul decenal arboretele cu consistență plină și fără seminii. În această situație posibilitatea s-a redus la 3380 m³, valoare de care s-a ținut cont la întocmirea tabelului de mai sus.

Prevederile amenajamentului nu au putut fi respectate din cauza doborâturilor de vânt produse chiar în primul an de aplicare. Această unitate a fost cel mai puțin afectată, dar ca urmare a faptului că pe întregul ocol, volumul doborâturilor de vânt totalizau cca. 500000 m³, tăierile de regenerare au fost sistate complet în anii 1970 și 1971, fiind valorificate numai produsele accidentale. Aadar, posibilitatea de produse principale a fost realizată într-un procent de 88%, recoltându-se anual numai 2970 m³, față de 3380 m³.

Începând cu anul 1972, pe linia orientării de atunci a economiei forestiere, în ce privește extinderea rășinoaselor și în afara arealului lor, și crearea de culturi speciale pentru lemn de celuloză, ocolul a primit sarcina de a înființa astfel de culturi. În acest sens au fost alese arborete de productivitate scăzută și mai ales cele carpinizate, situate pe stațiuni de productivitate mijlocie și mai ales superioară, care au fost exploatate și împădurite cu molid. Astfel se justifică suprafața de 62,4 ha parcursă cu tăieri de substituie.

La amenajarea din 1979, a fost adoptată o posibilitate de produse principale de 7066 m³, care a fost realizată într-un procent de 93%, recoltându-se în medie anual cca 6570 m³.

Dacă pe ansamblu se poate afirma că posibilitatea de produse principale a fost realizată ținând cont că în 1988 în baza Legii Nr.2 a fost sistată recoltarea acestor produse, pe natură de lucrări s-au înregistrat diferențe din diferite cauze. Ca urmare a doborâturilor de vânt din 1979 care au afectat arboretele ocolului Râca, în primii doi ani de aplicare a amenajamentului nu s-au făcut tăieri de produse principale, recoltându-se numai produse accidentale. Au fost neglijate tăierile de înșămânare pe considerentul lipsei de fructificație, fiind parcurse cu tăieri definitive numai acele arborete în care procesul de regenerare a fost declanșat anterior. Acolo unde s-au executat tăieri de înșămânare, intervențiile au fost de intensitate slabă.

În ceea ce privește tăierile rase, precum și lucrările de refacere și substituie, prevederile amenajamentului au fost respectate.

Suprafața prevăzută cu tăieri de transformare spre grădinarit a fost depășită.

În primii doi ani de aplicare a amenajamentului din 1989, nu s-au făcut tăieri de regenerare deoarece unitatea de producție a intrat sub incidența legii 2/1987, tăierile de produse principale fiind sistate. În această perioadă s-au executat numai lucrări speciale de conservare.

Începând cu anul 1991 s-a obținut aprobarea pentru recoltarea de produse principale conform planului decenal din amenajamentul întocmit în anul 1989. Tăierile de regenerare nu s-au executat în toate unitățile amenajistice incluse în planul decenal. Astfel nu au fost parcurse cu tăieri următoarele u.a.: 6B, 11F, 12B, 28C, 33D, iar 32C a fost parcursă cu tăieri de conservare. În acest u.a. s-au extras numai produse accidentale sau de igienă.

În u.a. 11A și 12A s-au efectuat tăieri rase, deși în u.a. 12A au fost propuse tăieri cvasigrădinarite cu un volum de extras de 33%. Împăduririle au fost făcute cu molid în completarea regenerării naturale de BR, FA și CA.

Arboretele din u.a. 16A și 16C au fost parcurse cu tăieri progresive de înșămânare respectiv de punere în lumină. În afara u.a. din planul decenal au fost parcurse cu tăieri de regenerare următoarele u.a.:

- 28A – punere în lumină
- 47E – tăiere definitivă pe 10,0 ha
- 48A – punere în lumină
- 50F – tăiere definitivă pe 6,0 ha

Suprafaa parcursă cu tăieri de regenerare a fost depășită cu 6% pe când volumul de material lemnos recoltat a fost doar de 57% din cel prevăzut. Dacă se ia în considerare și volumul rezultat din produsele accidentale atunci se depășește posibilitatea prevăzută cu 60%.

La amenajamentul din 1999 suprafața parcursă cu tăieri de regenerare s-a efectuat pe 97% din suprafața și s-a extras un procent de 59% din volumul de recoltat.

b) Produse secundare

La amenajarea din 1957, au fost prevăzute curățiri și rărituri pe suprafațe destul de reduse (175,8 ha) posibilitatea de produse secundare fiind de $520\text{m}^3/\text{an}$. Orientativ urma să se extragă anual 660m^3 sub formă de produse secundare din tăierile de igienă.

În cei 12 ani de aplicare a amenajamentului s-au recoltat 5640m^3 de produse secundare și 6400m^3 de produse accidentale.

Tăierile de îngrijire au fost executate în arboretele preconizate mai ales în ultimii ani de aplicare, când au fost parcurse cu astfel de lucrări îndeosebi arboretele de brad invadate de mesteacăn și de carpen. La reactualizarea posibilității de produse principale și secundare din 1960 și 1964 cu ocazia constituirii Combinatului de prelucrare a lemnului din Fălticeni, au fost stabilite cantități mai mari de produse secundare.

Lucrările de îngrijire a arboretelor tinere, ce au constat în descopleiri și degajări s-au executat anual, în mod corespunzător.

În perioada 1969-1979, în afara răriturilor, care nu s-au realizat decât în proporție de 50%, din cauza faptului că majoritatea arboretelor au fost rărite de vânt, prevederile au fost realizate la degajări, iar suprafața parcursă cu curățiri a fost depășită cu 60% extrăgându-se un volum cu 40% mai mare decât cel prevăzut. Din cauza doborâturilor de vânt din anul 1979 a fost extras un volum suplimentar de masă lemnoasă reprezentând produse accidentale (cca 19640m^3). La amenajarea din anul 1979 a fost stabilită o posibilitate de produse secundare de 2551m^3 din care $467\text{m}^3/\text{an}$ din curățiri și $2084\text{m}^3/\text{an}$ din rărituri, iar din tăieri de igienă, urma să se extragă anual, orientativ, 774m^3 .

În ceea ce privește realizările, pe ansamblu, tăierile de îngrijire au fost realizate pe suprafața prevăzută, însă sunt diferențe mari de la o lucrare la alta. Astfel, degajările au fost depășite cu 112%, iar răriturile cu 8%, pe când curățirile nu s-au realizat pe suprafața propusă, ci numai pe 75% însă intervențiile au fost foarte extrăgându-se un volum cu 12% mai mare decât cel prevăzut. La rărituri intervențiile au avut o intensitate scăzută, așa se explică faptul că volumul de produse secundare rezultate din rărituri nu s-a realizat decât în proporție de 79%.

Începând cu anul 1985 s-au făcut curățiri schematice în molidurile create pentru lemn de celuloză în trupul de pădure Budăcelul. În vederea acestei lucrări au fost deschise linii de scoatere cu lăimea de 1 m, din 8 în 8 m. Faptul că lucrările de îngrijire s-au efectuat pe toată suprafața planificată și chiar mai mult a avut un efect benefic asupra arboretelor.

La revizuirea din 1989 nu s-a realizat posibilitatea de produse secundare prevăzută în amenajament nici ca volum (38%) dar nici ca suprafață (30%, -curatiri, respectiv 49% -rărituri).

Curățiri au fost prevăzute în 14 unități amenajistice din care numai în două s-au efectuat lucrările propuse 15B și 27A. Pe lângă acestea au mai fost parcurse cu curățiri încă 5 u.a.: 19A, 20, 21, 22A, și 50B.

Rărituri au fost prevăzute în 16 u.a. din care numai în 4 u.a. s-au executat lucrări (1A, 1B, 1C, 8A). Pe lângă acestea s-au mai efectuat rărituri și în u.a. 43E neprinsă în plan. În restul arboretelor propuse s-au efectuat extrageri de produse accidentale și de igienă.

Depășiri ale prevederilor din plan s-au înregistrat la tăierile de conservare unde a fost parcursă o suprafață de 12,4 ori mai mare decât cea propusă. Cu toate acestea intervențiile au fost de intensitate slabă, volumul de material lemnos rezultat fiind de numai 69% din cel propus.

La degajări suprafața propusă a fost depășită cu 50%. Pe lângă unitățile amenajistice propuse în plan s-au mai efectuat degajări în : 26A, 30C, 33C, 45G, 46C, 50D, 51F, 52C.

Prevederile amenajamentului din 1999 pentru lucrari de ingrijire i conducere au fost efectuate în procent de 192% la degaj ri, la cur ți s-a dep s ți suprafața propus cu 12% i volumul de extras cu 25%, r riturile s-au efectuat pe 76% din suprafața și s-a extras 63% din volum. La t ierile de igiena suprafața a fost dep ți 911% iar volumul extras a fost de 118%.

3.2. Analiza critic a amenajamentului expirat

Prevederile i realiz rile amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Împ - duri [ha]	Degaj ri [ha]	Cur ți		R rituri		Accidentale II	Produse principale		Acciden-ale I	T ierile de conser- vare		T ierile de igien		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de cre tere curent [m ³ /an/ha]
	Realiz ri (R)			ha	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de cre tere curent [m ³ /an/ha]
	%																
2009	R	3.4	0	0	0	12.6	401	0	5.4	583	584	0	0	189.3	203	3.4	52
2010	R	1.3	17.6	11.5	70	9.8	386	32	33.2	1729	550	0	0	18.3	16	5.4	
2011	R	0	7.5	15.6	114	19	502	0	13.3	1307	844	0	0	0	0	5.4	
2012	R	0	5.8	0	0	21.9	394	216	9.9	1211	483	0	0	152.3	141	4.7	
2013	R	0	10.8	12	112	0	0	238	5	834	1960	0	0	263.1	254	6.6	
2014	R	1.4	7.5	12.6	63	15	470	230	11.2	1782	2025	0	0	0	0	8.8	
2015	R	2.5	0	17.2	91	19.1	361	195	0	0	985	6.9	1162	75.2	189	5.8	
2016	R	0	3.1	8.6	62	15.1	202	360	0	0	1229	0	0	146.2	289	4.1	
2017	R	0	3	11.5	42	19	469	965	0.8	97	790	0	0	0	0	4.6	
2018	R	0.2	0	0	0	31.7	638	249	39.2	2689	1187	0	0	0	0	9.2	
Total	R	8.8	55.3	89	554	163.2	3823	2485	118	10232	10637	6.9	1162	844.4	1092	5.8	52
Total anual	P*	3.64	7.22	8.85	40	17.25	450		12.03	1730		0.69	305	132.20	103	5.1	
	P Add	4.08	12.0	11.0	48	21.3	729		15.18	2200		1.2	509	209.60	238	7.2	
	Pt	3.90	10.09	10.14	45	19.68	617		13.92	2012		1.0	427	178.64	184	6.4	
	R	0.88	5.53	8.9	55	16.32	383	248	11.8	1023	1064	0.69	116	844.4	109	5.8	
	%	23	55	88	122	83	62		85	51		69	27	473	59	91	

Not : P*-prevederile stabilite prin amenajamentul intrat în vigoare în anul 2009

PAdd- prevederile stabilite prin addendumul intrat în vigoare în anul 2013

Pt – prevederile stabilite prin amenajament i adendum

Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului întocmit în anul 2013 a fost solicitat datorit apariției fenomenului de uscare a molidului din afara arealului, fenomen care a f cut necesar adoptarea unui set de m suri de gospod rire neprev zut în amenajamentul anterior.

Datorit retroced rilor de p dure dar i datorit neparcurgerii întregii suprafețe prev zute cu t ierile de regenerare ca urmare a precompt rilor produselor accidentale I la produse principale) se observ nerealizarea prevederilor la lucr rile de impaduriri si degajari. Dac la curatiri s-a realizat cu puțin sub suprafața propus (88%) dar s-a extras un volum mai mare (122%), la r rituri prevederile au fost realizate doar în proporție de 83% la suprafață i 62% la volum . La produse principale aproape s-a atins suprafata prev zut (85%) dar volumul extras a fost mic (51% - datorit precompt rilor).

Dacă se au în vedere produsele accidentale, prevederile pe volum sunt realizate și chiar uor depășite atât la produse principale (104%) cât și la produse secundare (104%)

Cu tineri de igienă datorită atacurilor repetate de ipidae s-a parcurs 473% din suprafața prevăzută, volumul extras fiind de 59%.

Referitor la drumurile forestiere, nu s-au construit drumuri forestiere noi, transportul materialului lemnos fiind efectuat pe drumurile forestiere existente.

Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2009-2018

Tabelul 3.2.2.

u.a. vechi	u.a. nou	Supr. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului i semin i ului utilizabil										Tratamentul aplicat	Num rld de interven ii	Lucr ri de împ du- rire[ha]
			Amenajamentul din 2009					Amenajamentul din 2019							
			Arboret matur			Semin i utilizabil		Arboret matur			Semin i utilizabil				
			vârsta [ani]	compozi ia	consis- ten a	compozi ia	supr. [%]	vârsta [ani]	compozi ia	consis- ten a	compozi ia	supr. [%]			Formula de împ d.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
45C %	45C	6.66	140	8BR2FA	0.5	6FA2BR2DT	60	110	5FA4BR1DT	0.4	5FA4BR1DT	60	Prog.P. lumin	1	-
45H	45H	10.50	140	6BR4FA	0.3	8FA2BR	60	10	5DT3FA1BR IMO	0.8	-	-	Prog. racord.	1	-
45E		1.90	10	8FA2BR	0.5	-	-								
47B %	47B	9.49	140	6FA4BR	0.5	9FA1BR	50	120	6FA3BR1DT	0.4	5FA2PAM 3CA	40	Prog.P. lumin	1	-
47C	47C	11.50	15	7FA2CA 1AN	0.7	-	-	25	6FA3CA1DT	0.9	-	-	Prog. racord.	1	-
47D		3.10	150	5FA2ST 2CA1DT	0.1	7FA2DT1AN	70								
48D%	48D	6.00	150	8FA2BR	0.6	9FA1BR	70	140	8FA2BR	0.4	5FA3CA 2PAM	50	Prog.P. lumin	1	-
50C	50C	5.00	150	9FA1BR	0.3	8FA2PAM	80	5	5FA3CA1BR IMO	0.9	-	-	Prog. racord.	1	1,4 8MO 2FR
50D	50D	0.80	150	10FA	0.3	10FA	80	5	3FA2PAM2 CA1BR1MO IFR	0.9	-	-	Prog. racord.	1	0,20 7MO 3BR
50G		0.50	150	10FA	0.3	10FA	80								
50E	50E	0.40	140	8BR2FA	0.2	8FA2BR	30	130	9BR1DT	0.3	6FA2PAM 2CA	70	-	-	-
51A	51A	39.90	110	5FA3BR 1CA1DT	0.3	7FA2BR1DT	60	5	5FA2MO 2DT1BR	0.7	-	-	Prog. racord.	1	2,5 7MO 3BR
52B%	52B	9.90	100	4BR3MO 1CA1ST 1DT	0.5	7FA2DT1BR	60	110	2FA2ST2CA 1MO1BR 1DT1DM	0.2	6FA3BR1DT	80	Prog.P. lumin	1	-
53A%	53A	10.89	105	3BR2PI2FA 2DT1MO	0.5	7FA2DT1BR	60	115	2FA2ST2CA 1BR1MO1PI 1DM	0.3	7FA2BR1DT	60	Prog.P. lumin	1	-
56%	56	15.95	100	6CA2ST 2DT	0.4	7FA2DT1BR	60	110	5CA3ST2DT	0.4	6FA2BR2CA	30	-	-	-

În tabelul 3.2.5., în cazul tinerilor definitive, în coloanele 9, 10 și 11 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Din datele prezentate în tabelele acestui capitol, privind evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor se desprinde concluzia că în gospodărirea pădurilor din cadrul unității de producție VII Slatioara au existat mai multe perioade, cu specific determinat de condițiile economice, tehnice și politice din vremea respectivă.

3.3.1. Evoluția structurii pe durilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă							Total p dure
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
1957	7	16	17	24	17	19	-	1786.9
1969	13	18	23	12	12	22	-	1807.8
1979	21	2	21	19	15	22	-	1800.2
1989	14	12	7	27	16	22	-	1802.8
1999	9	22	1	19	21	28	-	1752.2
2009	17	13	3	1	25	41		483.0
2019	15	21	9	3	1	39	12	479.25

Pentru amenajamentul din 1957 este deficitară clasa a I-a și celelalte fiind relativ echilibrate.

În concluzie pentru amenajamentul actual putem afirma că arboretele din unitatea de producție VII Slatioara sunt cele mai întâlnite în clasa a II-a și a VI-a și clasele a I-a, a III-a și a VII-a sunt relativ echilibrate, fiind deficitare în clasele a IV-a și a V-a.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul	Specii (%)								Total p dure (ha)
	BR	FA	MO	CA	ST	DT	DM	DR	
1957	38	32	-	17	-	10	3	-	1786.9
1969	39	23	-	16	-	10	12	-	1807.8
1979	39	26	11	11	2	8	2	-	1800.2
1989	37	26	15	10	2	10	-	-	1802.8
1999	33	32	15	8	2	8	-	2	1752.2
2009	20	34	14	14	8	7	1	2	483.0
2019	15	30	15	17	10	11	1	1	479.25

Analizând compoziția pe specii se constată o creștere a procentului de molid, în ultimul deceniu, în defavoarea bradului, ca urmare a faptului că s-au exploatat arboretele în care proporția bradului era destul de mare, dar și retrocedarilor. Celelalte specii se păstrează în procente de participare de acum un deceniu în urmă.

Amenajamentul actual urmărește ca prin lucrările silvotecnice propuse, să se redreseze compoziția arboretelor, aceasta urmând să fie cât mai apropiată de aceea a tipurilor naturale fundamentale de producție.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Amenajamentul din anul	Clase de producție [%]					Total p dure (ha)	Cl. prod. medie
	I	II	III	IV	V		
1957	30	37	20	8	5	1786.9	II 2
1969	7	48	39	5	1	1807.8	II 4
1979	2	75	17	5	2	1800.2	II 3
1989	3	65	22	9	1	1802.8	II 4
1999	8	68	20	4	-	1752.2	II 2
2009	1	63	33	3	-	483.0	II 4
2019	1	60	35	4	-	479.25	II 4

Datorit aplicării legilor funciare evoluția claselor de producție nu este reprezentativ, în condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor după categorii de productivitate. În U.P. în studiu predomină arboretele de productivitate superioară (clasa I și a II-a de producție), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie destul de ridicată (II4).

Se observă că potențialul stațional este bun și a fost bine determinat și prezentat în amenajamentele analizate.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență (%)				Total p. dure (ha)
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1957	-	32	68	0,70	1786,9
1969	-	5	95	0,79	1807,8
1979	1	1	98	0,81	1800,2
1989	-	4	96	0,79	1802,8
1999	5	13	82	0,76	1752,2
2009	12	34	54	0,64	483,0
2019	10	32	58	0,64	479,25

Pe parcursul perioadelor de amenajare consistența arboretelor a fost corespunzătoare în cea mai mare parte, lucrările de îngrijire și conducere executate la timp.

La amenajarea din 2018, prin efectuarea tăierilor de racordare la arboretele cu consistență 0,1-0,3 (tăieri progresive de racordare), a crescut proporția arboretelor cu consistență 0,7-1,0 (au fost întemeiate arborete noi cu consistență mare).

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării p. durilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea p. durilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. VII Slatioara să fie valorificate cu o eficiență superioară.



4. STUDIUL STA IUNII I AL VEGETA IEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea p durilor – teren” edi ia 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea p durilor”, edi ia 1986 i 2000 i recomand rile Conferin ei I de amenajare.

Descrierea parcelar a avut un caracter de revizuire aprofundat a arboretului i sta iunii, pe baz de cart ri la scar mijlocie. Datele au fost culese prin m sur tori directe i estim ri, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a f cut codificat, pe formulare – tip. Nota iile privind caracterizarea tipurilor de p dure i de sta iune au fost actualizate i puse în acord cu lucrarea „Sta iuni forestiere”, de C. Chiri , edi ia 1977.

Amplasarea i studiul profilelor principale de sol s-a f cut concomitent cu descrierea parcelar . Practic, dup studierea unui profil principal, în unitatea amenajistic urm toare s-a executat numai un profil de control. În situa ia în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit i s-au studiat ca profile principale. S-au executat i studiat 5 profile principale. Dintr-un profil principal s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Sta iunea Bra ov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.2. se prezint reparti ia u.a. pe tipuri i subtipuri de sol.

În vederea determin rii elementelor taxatorice s-au executat m sur tori cu clupa i metrul-panglic (pentru diametre) i cu hypsometrul Suunto pentru în l imi, cu o toleran de $\pm 5 \%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafa a i variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urm rind surprinderea diverselor varia ii sta ionale i de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul pie elor de prob , fiecare arbore m surat a fost însemnat cu un punct de vopsea ro ie. În arboretele exploatabile propuse pentru t ieri s-au executat inventarieri integrale i inventarieri statistice, în cercuri de 500 m^2 cu raza variabil , de c tre personalul I.N.C.D.S. Sta iunea Roman (subcapitolul 16.1.2.).

Ridic rile în plan s-au f cut cu aparatur GPS Garmin. Lungimea total a drumurilor efectuate este de 24,100 km cu 256 puncte.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a f cut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS 2007, versiunea de prelucrare din 17.09.2009, ob inându-se, în final, aproape toate eviden ele amenajistice i o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentat în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Eviden e privind descrierea unit ilor amenajistice”.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unit ii de produc ie i protec ie

4.2.1. Geologie

Teritoriul unită ii se încadrează în partea estică a Carpa ilor Orientali, apar inând segmentului sudic al culmii Stâni oarei. Din punct de vedere geologic el face parte din zona miocenă subcarpatică, alcătuită din depozite cu caracter molasic. Această zonă este situată la exteriorul unită ii marginale a fli ului cretacic. Partea vestică a teritoriului, este constituită din depozite de Burdigalian cu o grosime de 400-500 m, care pe baza caracterelor lor litologice sunt separate în două orizonturi i anume:

a) gresia de Condor, cu o grosime de 20-60 m, alcătuită din gresii grosiere feldspatice de culoare cenu ie, cu resturi de cărbune i intercala ii de marne i argile nisipoase;

b) stratele de Tescani ce au o grosime de 350-400 m fiind constituite dintr-o alternan ă de marne cenu ii-verzui i ro ietice i de gresii calcaroase verzi, uneori, microconglomeratice.

Spre est teritoriul este străbătut de depozite atribuite Tortonianului, fiind formate dintr-o alternanță de marne cenușii-gălbui cu rare intercalări de marnocalcare dure și gresii calcaroase gălbui. În mai la est, în trupul Budăcelul, sunt întâlnite depozitele din etajul Bassarabian, caracteristice platformei moldovenești, de pe partea dreaptă a râului Moldova. Ele sunt constituite dintr-o serie predominant nisipoasă cu intercalări de marne cenușii, argile și gresii calcaroase, în care la diferite nivele se individualizează trei orizonturi. Primul nivel, situat la 80-90 m, cunoscut sub denumirea de Oolitul de Hărmănești, constă din două bancuri de maximum 3 m grosime, de calcare oolitice. Al doilea nivel, denumit Calcarul oolitic de Cristești se intercalează la circa 40-50 m cu primul nivel și constă dintr-o gresie calcaroasă oolitică, friabilă, gălbuie.

Spre partea superioară a succesiunii, se situează al treilea nivel de calcare oolitice (Calcarul oolitic de Repedea). Peste acest nivel calcaros se dezvoltă o serie nisipoasă de nisipuri de Văleni în care apar intercalări de pietriși și argile.

Pe lunci sunt întâlnite materiale aluvionale, diferite sub raportul grosimii, texturii și conținutului de substanțe organice.

S-a observat o localizare a gresiilor în partea vestică (bazinul Slătioarei), iar a argilelor și a marnelor spre est și pe locuri cu pantă mai mică. Participarea argilelor este mai mare în trupul Budăcelul ceea ce a determinat formarea unor soluri cu o textură mai fină (grea) și cu o stagnare a apei la baza orizontului B, fapt ce a generat fenomene de alunecare.

Materialul parental (roca de solificare) fiind constituit din roci relativ ușor dezagregabile, a favorizat formarea unor soluri profunde și mijlociu profunde, semischelete sau chiar slab schelete, deci cu un spațiu suficient pentru dezvoltarea sistemului radicular (volum edafic mijlociu la mare).

După "Monografia Geografică a R.P.R"-1960, teritoriul unității de producție luată în studiu, se încadrează în categoria unităților cu structura cutată în pânze de sariaj și pânze-solzi, dezvoltate pe fli cretacic și paleogen. Sunt munți tineri de tipul obcine, cu înălțimi mici, dezvoltate în zona marginală a fliului. Înălțimile scad de la vest la est, iar geneza, poziția și altitudinea lor redusă față de restul munților fliului (sub 860 m) le dau un aspect de prispă joasă, dominată de mături formate prin eroziune selectivă.

Orientarea culmilor este de la vest la est ce continuă din ramificația principală a Obcinei Stănișoarei.

Panta terenului este în general moderată și repede (sub 30°), marea majoritate a teritoriului (64%) având înclinare între 16° și 30°, devenind foarte repede la obârșia pâraielor de sub Culmea Slătioarei.

Înclinarea terenului pe categorii este următoarea:

Tabelul 4.2.2.1.

Categoria de înclinare	Suprafața -ha-	%
0-15	178.71	34
16-30	345.48	66
31-40	-	-
peste 40	-	-
TOTAL	524.19	100

Expoziția subparcelelor, situate pe terenuri înclinate, funcție de punctele cardinale, este următoarea:

Tabelul 4.2.2.2.

Categoria de expoziție	Suprafața -ha-	%
umbrat	-	-
parțial însorit	171.56	33
însorit	352.63	67
TOTAL	524.19	100

Din punct de vedere altitudinal unitatea de producție VII Slătioara se întinde între valorile de 400 m (parceta 55), și 620 m (parceta 42C). Majoritatea arboretelor sunt situate între 401-600 m (91%). Pe categorii de altitudini situația este următoarea:

Tabelul 4.2.2.3.

Categorii de altitudini (m)	Suprafața (ha)	%
201-400	47.68	9
401-600	476.51	91
601-800	-	-
TOTAL	524.19	100

Condițiile variate determinate de relief favorizează speciile de amestec brad, fag și molid.

4.2.3. Hidrologie

Alimentarea apelor din rețeaua hidrografică este predominant pluvială, iar regimul hidrologic al rețelei hidrografice este de tipul D (după „Monografia geografică a R.P.R.”), și se caracterizează prin ape mici iarna. Apele mari de primăvară încep în martie și în până în mai. Ca urmare a alimentării pluviale, în timpul averselor puternice, apele capătă caractere torențiale, producând avarii instalațiilor de transport și depozitelor de material lemnos. Principalele pârauri în afara pârâului Slătioara sunt: pr. Căprăriei, Rusului, Cazacului, Budăcel. Debitele acestor pâraie sunt foarte variabile. Sunt mari primăvara și reduse vara, dar nu seacă complet.

Aprovizionarea cu apă accesibilă se face din ploi și este mare spre foarte mare.

4.2.4. Climatologie

Sub aspect climatic, după „Monografia Geografică a României.”, teritoriul U.P. VII Slătioara este situat în sectorul de climă al munților mijlocii (IV.B.C) – Favorabil pentru durile, cu mari amplitudini termice și de precipitații, medii anuale limitate, cu mase de aer rece iarna și de aer uscat toamna, caracteristici mult mai accentuate în luncile Siretului și Moldovei.

După Köppen, teritoriul din zona unității de producție și protecție se încadrează în provincia climatică Df caracterizat prin climă boreală cu ierni friguroase, în care cantitatea de apă din precipitații este mai mare decât cea pierdută prin evapotranspirație și anume în subprovincia D.f.b.x., în care temperatura medie a lunii celei mai calde este cuprinsă între 18-22°C, iar iernile – destul de reci sunt cu durate mai mari de 4 luni pe an.

Provincia climatică după Köppen este Dfbx, unde :

* D - temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C ;

* f - zonă permanent umedă ;

* b - temperatura lunii celei mai calde este mai mică de 20°C, iar cel puțin în 4 luni, temperatura este mai mare de 10°C;

* x – maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

În continuare sunt descrise, succint, principalele elemente ale regimului climatic ce caracterizează teritoriul unității de producție și protecție, cu mențiunea că datele au fost preluate din „Atlasul Climatologic al României”, ediția 1966.

4.2.4.1. Regimul termic

Elemente ale regimului termic

Tabel 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specific ri	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare i anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		- 4,3	-3,1	1,7	8,1	13,7	17,1	18,9	18,3	14,3	8,6	2,7	-1,8
		Anual : + 7,8 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	23,2 ⁰ C											
3	Temperatura maxim absolut	+ 37 ⁰ C (17.08.1952)											
4	Temperatura minim absolut	- 30 ⁰ C (02.01.1909)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri i perioada de vegeta ie (°C)	Iarna		Prim vara		Vara		Toamna		Perioada de vegeta ie			
		-3,1		+ 7,8		+ 18,1		+ 4,5		+ 15,1			
6	Începutul, sfâr itul, durata medie, i suma temperaturii medii 0 ⁰ C (perioada bioactiv)	Începutul			Sfâr itul			Durata medie (zile)			Suma T medii 0 ⁰ C		
		07.III			02.XII			271			3167		
7	Începutul, sfâr itul, durata medie, i suma temperaturii medii 10 ⁰ C (perioada de vegeta ie)	Începutul			Sfâr itul			Durata medie (zile)			Suma T medii 10 ⁰ C		
		20.IV			09.X			169			2692		
8	Data medie a primului înghe	16.X											
9	Data medie a ultimului înghe	15.IV											

Amplitudinea medie anual a temperaturii aerului de 23,2⁰C imprim climatului teritoriului, caracterul accentuat continental. Temperatura maxim absolut (în jurul valorii de 37 °C), se realizeaz în mijlocul perioadei de vegeta ie i poate v t ma, în special, culturile tinere de fag. Temperatura minim absolut (în jur de -30 °C) se realizeaz de regul la începutul lunii ianuarie. În iernile f r z pad aceasta poate produce pagube importante semin i urilor, iar la arbori gelivuri. Temperatura medie a sezonului rece este cuprins între -1,8 °C i -4,3 °C; a sezonului cald între 17,1 °C i 18,3 °C, iar a perioadei de vegeta ie între 8,1 °C i 14,3 °C.

În date medii, primul înghe se produce între 1 i 4 octombrie, iar ultimul înghe între 17 aprilie i 15 mai.

Începutul perioadei de vegeta ie se situeaz în jurul date de 20 aprilie.

Sfâr itul perioadei de vegeta ie se produce în jurul datei de 9 octombrie.

Durata perioadei de vegeta ie este de 169 zile.

Temperatura medie anual i amplitudinea temperaturilor medii anuale indic un bilan termic favorabil dezvolt rii vegeta iei forestiere caracteristice U.P.VII Slatioara. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistreaz la mijlocul perioadei de vegeta ie, cu efect pozitiv asupra dezvolt rii arboretelor

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Datorit neuniformit ii orografice, cantitatea anual de precipita ii atmosferice variaza în teritoriul acestei unit i de produc ie, în limite destul de largi.

Reparti ia precipita iilor în cursul anului este în general neuniform , în sensul c cele mai mari cantit i cad în lunile mai, iunie i iulie, iar cele mai mici în lunile decembrie, ianuarie i februarie.

În tabelul 4.2.4.2.1. sunt prezentate principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric.

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specific ri	Valori (date)											
1	Precipita iile atmosferice medii lunare i anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		30	30	35	55	100	115	100	90	60	45	40	30
		Anual: 730											
2	Precipita iile medii pe anotimpuri i perioada de vegeta ie	Iarna		Prim vara			Vara		Toamna			Perioada de vegeta ie	
		74		162			279		134			469	
3	Data medie a primei i ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		25.IX						15.IV					
4	Data medie a primului i ultimului strat de z pad cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		01.XI						01.IV					
5	Umiditatea atmosferic (%)	Iarna		Prim vara			Vara		Toamna			Anual	
		70		78			70		70			72	
6	Evapotranspira ia poten ial (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-	-	25	50	98	119	126	112	73	38	9	-
		Anual: 650											

Fenomenele de iarn au o durat relativ lung . De i ninsorile sunt în general în cantit i mici, stratul de z pad acoper continuu terenul din decembrie i pân în februarie - martie, datorit temperaturilor relativ sc zute. Iernile sunt aspre.

Valorile medii lunare ale precipita iilor atmosferice prezint un maxim în sezonul cald i un minim în sezonul rece. Precipita iile sub form de z pad se produc (în medie) în luna noiembrie i în pân în luna aprilie; num rul mediu al zilelor cu strat de z pad este de 74 zile. Umezeala relativ a aerului este situat în jurul valorii de 72%, men inându-se în tot cursul anului la valori de peste 70 %.

Evapotranspira ia poten ial anual variaza între limite relativ apropiate : 635-653 mm. Excedentul de ap din sol pân la începutul sezonului de vegeta ie - luna aprilie. Deficitul de ap din sol fa de evapotranspira ia poten ial are valoarea -26,0 mm i se realizeaz în luna iulie.

Hazardele climatice generate de precipita ii în semestrul cald al anului sunt :

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorial a ocolului, dar cu vulnerabilitate în general redus pentru p dure. Se înregistreaz în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindin .
- **vijelia**, este destul de rar în zona ocolului. Se înregistreaz în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele din sectorul nord-vestic. Acestea nu produc doborâturi în mas decât pe suprafe e restrânse i în special în arborete pure de molid, situate pe limitele superioare ale versan ilor sau la culmi. Cel mai adesea, doborâturile provocate de vânt, sunt de arbori izola i i au loc atunci când vântul atinge viteze mari. Pentru caracterizarea regimului eolian specific unită ii de gospodărire, sunt prezentate o serie de date în tabelul următor:

* Viteza medie (m/s) i frecven a vânturilor (%) pe direc ii i pe luni

Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3.1.

Nr.crt	Specific ri	Valori(date)							
1	Direc ia i frecven a vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
		1,8	2,2	2	2	0,8	2,2	4	2,6
2	Viteza medie anual a vântului dominant (m/s)	3,4-3,9							

Conform datelor prezentate în tabelul de mai sus, vânturile nu prezintă o pericolozitate deosebită pentru vegetația forestieră din zonă.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 30, fapt ce confirmă că zona este temperat continental, cu veri călduroase și precipitații suficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Din datele de mai sus se observă că perioada cea mai uscată este în lunile de toamnă - iarnă, când precipitațiile sunt mai scăzute. Indicele de evapotranspirație potențial este maxim în lunile mai-august.

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	prim vară	vară	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	93	83	61	119	87
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	41	36	40	37	38

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel:

- indicele de umiditate (R), cu relațiile:

$$\left(R = \frac{P}{T} \right)_{\text{(anual)}} \quad \text{și} \quad \left(R = \frac{Px4}{T} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

- indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele:

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right)_{\text{(anual)}} \quad \text{și} \quad \left(I_a = \frac{Px4}{T + 10} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

în care: P = precipitațiile medii [mm];
 T = temperaturi medii [$^{\circ}\text{C}$].

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 44, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Din datele meteorologice prezentate și din observațiile specifice teritoriului O.S. Fticieni, pârurile din cuprinsul acestuia beneficiază de o climă dealurilor cu pâruri favorabil pârurilor (II.B.p.s) caracterizat printr-un regim mai moderat al oscilațiilor diurne, unde precipitațiile medii anuale sunt de 730 mm și amplitudinea temperaturii medii anuale de 23,2 $^{\circ}\text{C}$.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatele locale arată că pârurile ocolului silvic au condiții climatice favorabile dezvoltării acestora mai ales bradete, bradeto-fagete, fagete pure, fagete amestecate goruneto-fagete și stejle rețele.

Potențialul termic al teritoriului exprimat prin suma temperaturilor pozitive (mai mari de 0 $^{\circ}\text{C}$) este de 3167 $^{\circ}\text{C}$. În comparație cu intervalul de optim termic al speciilor principale din această zonă rezultă următoarele:

- la stejar suma temperaturile medii diurne pozitive sunt ușor mai mici decât optimul său de 3200-3500 $^{\circ}\text{C}$, iar precipitațiile medii anuale (730 mm) se încadrează în optimul său de peste 630 mm.

- fagul are optimul termic în ceea ce privește suma temperaturile medii diurne pozitive între 2200 – 2800 $^{\circ}\text{C}$, (sub 2200 și peste 2800 $^{\circ}\text{C}$ –favorabilitatea este mijlocie) iar al precipitațiilor între 700 – 1200 mm și din acest punct de vedere, fagul situându-se în optimul său (media anuală de 730 mm).

- gorunul are optimul termic între 3000-3700 $^{\circ}\text{C}$ iar al precipitațiilor peste 600mm, deci și gorunul are condiții optime de vegetație în ceea ce privește temperatura și precipitațiile.

Datorită faptului că regiunea are un relief accidentat în general, există și o serie de particularități de microclimat. Din acest motiv valorile indicate în sinteza de mai sus trebuie interpretate ca fiind la limita de sus a favorabilității.

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

-temperatura medie anual (7,8 C) indică o clasă de favorabilitate, ridicată și foarte ridicată pentru stejar, gorun, fag și brad.

-precipitațiile medii anuale (730 mm) indică: o clasă de favorabilitate ridicată și foarte ridicată pentru stejar, gorun, fag și brad.

- suma temperaturilor diurne din perioada bioactivă (3167°C) indică o clasă de favorabilitate ridicată și foarte ridicată pentru stejar și gorun și mijlocie pentru fag.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelar. Practic, după studierea unui profil principal, în u.a. următoarele s-au executat numai profile de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 5 profile principale de sol iar dintr-un profil principal (u.a.49A) s-au recoltat două probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
III Cambisoluri – CAM (Cambisoluri)	Eutri- cambosol (Brun eumezobazic)	tipic	3101	Ao-Bv-C	329.79	64
		subscheletic	3112	Ao-Bvsq-R	98.29	19
		Total eutricambosol			428.08	83
Total cambisoluri					428.08	83
II Luvisoluri-LUV	Preluvosol (El)	tipic	2101	Ao-Bt-C	86.66	17
		Total preluvosol			86.66	17
		Total Luvisoluri			86.66	17
X Protisoluri PRO (Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate)	Regosol	distric	0201	Ao.di-C	1.80	-
	Total aluviosol				1.80	-
Total protisoluri					1.80	-
TOTAL U. P.					516.54	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol

R spândire: eutricambosolurile ocup 83% din suprafața U.P.-ului.

În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979, era cunoscut sub denumirea de ***brune mezobazice***.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Ao-Bv-C sau R.:

Orizontul Ao – grosime de 10-40 cm, culoare brun închis sau brun cenușie (10YR 4/2), textură lutoasă sau luto-argilasă, structură granulară, bine dezvoltată.

Orizontul Bv – grosime 20-80 cm, culoare brun (10YR 4/4), textură luto-argilasă, structura poliedrică angulară, bine dezvoltată.

Orizontul C – apare la grosimi variabile în funcție de caracteristicile materialului parental iar dacă acesta este reprezentat prin roci consolidate apare orizontul R.

Textura solului variază în funcție de natura materialului parental de la luto-nisipoasă până la luto-argilasă, ceea ce conferă un regim aerohidric satisfăcător. La solurile care prezintă material

scheletic volumul edafic util este redus, ceea ce constituie un factor restrictiv pentru creșterea și dezvoltarea plantelor. Conținutul de humus este între 3-10%, pH-ul 6,0-7,5 și gradul de saturație în baze peste 53%. În orizontul Ao și Bv eutricambosolurile prezintă o aprovizionare bună cu elemente nutritive.

Subtipuri și fertilitatea lor

Eutricambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3101). Sunt soluri de bonitate superioară și mijlocie pentru fgete pure de dealuri, fgete amestecate și leauri de deal cu gorun determinat de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă.

Pe seama descompunerii vegetației lemnoase și ierboase la suprafață se formează un orizont de bioacumulare Ao, alcătuit din humus de tip mull forestier saturat în baze. Alterarea este moderată și se formează argile și sescvioxizi de fier, dar datorită materialului parental calcaros bogat în elemente bazice, migrarea acestor componente pe profilul de sol este stopată de reacția neutră sau slab acidă, astfel că sub orizontul de bioacumulare se formează un orizont de alterare B cambic – Bv. În prezent pe aceste soluri sunt arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare bună de vegetație, de clasă superioară și mijlocie de producție, ocupând 64% din suprafața ocupată cu păduri a U.P.-ului.

Eutricambosol subscheletic-orizonturi-Ao-Bvsq-R(Cod 3112) Asemănător celui tipic dar cu schelet (diam.>2 mm), între 26-75%.

Regosol

Soluri având un orizont A (Am,Au,Ao) dezvoltat pe material parental neconsolidat sau slab consolidat cu excepția materialelor nisipoase,fluviale sau antropogene. Se întâlnesc în regiunile de deal pe roci sedimentare neconsolidate, în condiții climatice și de vegetație caracteristice zonelor de step, silvostep și păduri dure. Condițiile naturale de formare, sunt strâns legate de efectul eroziunii geologice, care contracarează procesele pedogenetice ce se desfășoară în mod natural.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: profilul regosolului tipic este Ao – C

Orizontul Ao prezintă grosime de 20-40 cm, culoare brun-gălbui, textură mijlocie sau fină în funcție de natura materialului parental, structura slab dezvoltată (poliedrică sau granulară) sau nestructurată, mediu compact.

Orizontul C culori deschise, textură diferită, nestructurată, iar în funcție de natura materialului parental poate conține CaCO₃.

Datorită texturii variate și proprietăților fizico-chimice sunt diferite. Sunt slab sau mijlociu aprovizionate cu humus și elemente nutritive în funcție de zona de formare.

Subtipuri și fertilitatea lor

Regosol distric-orizont Ao.di-C - cu material parental provenit din roci neconsolidate, menținut aproape de suprafața, cu un grad de saturație în baze $V < 53\%$. Ocupă sub 1% din suprafața în studiu.

Preluvosol

R spândire : întâlnit pe aproximativ 17% din total fond forestier al acestei U.P.

Alc tuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil Ao-Bt-C.

Orizontul Ao – grosime 20-30 cm, culoare brun sau brun cenușie (10YR 4/3), textură lutoasă sau luto-argiloasă, structură granulară sau poliedric bine dezvoltată.

Orizontul Bt – grosime 50-120 cm, culoare brun gălbui închis (10YR 4/4), textură luto-argiloasă, structură prismatică, compact, prezintă pelicule de argilă la suprafața agregatelor structurale.

Orizontul C – apare la adâncimi mai mari de 130 cm, culoare gălbui, nestructurat, textură diferită în funcție de natura materialului parental, poate prezenta carbonați reziduali și se notează cu Ck.

Este format pe depozite alternante de luturi, gresii fine sau isturi sericitocloritoase, pe versanți cu expoziții diverse, slab la moderat înclinați, preponderent moderat humifere (peste 3% humus), mezobazice la eubazice, $V = 45-94$ MC%, mijlociu aprovizionate în azot total (0,10 – 0,19g), textură variabilă de la luto-nisipoasă la luto-argiloasă, cu volum edafic mergând de la mijlociu la mare, dependent în mare măsură de regimul hidric. Aceste însușiri conferă tipurilor staționale din etajul FD3 (5.1.5.2., 5.1.5.3.) bonități echivalente – mijlocie și superioară pentru gorunete și fagete de deal și izolat pentru stejare sau aniniuri.

Subtipuri și fertilitatea lor

Preluvosol tipic (Cod 2101) – orizonturi – Ao– Bt – C . Sunt soluri de bonitate superioară și mijlocie pentru gorunete și leauri de deal cu gorun și fag. În prezent pe aceste soluri sunt arborete de clasă mijlocie și superioară de producție, ocupând 17% din suprafața în studiu;

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori- zon- turi	Nivel (cm)	Umidi- tate [%]	pH	Humus [%]	Carbo- nați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Azot total [g%]
1	U.P.VII 49A Eutricambo- sol tipic (3101)	Ao	1-26	0.448	5.068	4.859	-	14.200	9.900	24.100	58.921	0.249
		Bv	26-74	0.590	5.011	1.949	-	15.000	9.225	24.225	61.920	0.100

4.3.4. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri i subtipuri de sol

Tabelul 4.3.2.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7 Pag.: 1

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D								
		Total subtip sol :				7 UA		7.65 HA								
		Total tip sol :				7 UA		7.65 HA								
02	Regosol (RS)															
	0201 distric															
	45 G 45 I															
	Total subtip sol :				2 UA		1.80 HA									
	Total tip sol :				2 UA		1.80 HA									
21	Preluvosol (EL)															
	2101 tipic															
	55 56 57 A															
	Total subtip sol :				3 UA		86.66 HA									
	Total tip sol :				3 UA		86.66 HA									
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic															
	34 41 B 42 A 42 B 42 C 43 B 43 D 43 F 44 A 44 B 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C															
	45 E 45 H 46 B 46 D 47 B 47 C 48 A 48 D 48 E 49 A 49 B 50 C 50 D 50 E 51 A															
	51 B 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 B 54 A 54 B 57 B															
	Total subtip sol :				40 UA		329.79 HA									
	3112 subscheletic															
	41 A 42 D 42 E 43 A 43 C 43 E 44 C 45 D 45 F 46 A 46 C 47 A 48 B 48 C 50 A															
	50 B 50 F 51 C 53 A															
	Total subtip sol :				19 UA		98.29 HA									
	Total tip sol :				59 UA		428.08 HA									
	TOTAL UP				71 UA		524.19 HA									

4.4. Tipuri de sta iune

La baza stabilirii tipurilor de sta iuni existente pe teritoriul luat în studiu, au stat lucr rile de cartare sta ional la scar mijlocie executate cu această ocazie culegându-se date de ordin pedologic, ecologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat i luat în considerare rela iile existente între elementele caracteristice ale sta iunii: substratul litologic, forma de relief, climat i microclimat local, tip i subtip genetic de sol, p tura vie, poten ionalul productiv i tipul de p dure.

Ca lucr ri de specialitate s-a consultat cu prec dere lucrarea “Sta iuni forestiere” edi ia 1977 de Chiri C. i colaboratorii i amenajamentele întocmite în anul 1998.

Variabilitatea în spa iu a condi iilor fizico - geografice i a factorilor ecologici determinan i creeaz diversitatea sta ional existent în cadrul ocolului, acesta fiind situat în *trei etaje de vegeta ie*, dup cum urmeaz :

- *etajul montan de amestecuri (FM 2) -249.09 ha 48%*
- *etajul montan-premontan de fagete (FM1+FD4)-180.26 ha 35%*
- *etajul deluros de gorunete,goruneto-fagete si fagete(FD 3)-87.19 ha 17%*

Tipul de sta iune s-a determinat pentru fiecare unitate amenajistic .

4.4.1. Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sta iune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tip de sta iune		Tipuri de sol	B o n i t a t e a [h a]			Total	
	Cod	Diagnoz		inf.	mijl.	sup.	ha	%
Etajul montan de amestecuri (F.M.2)								
1	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Bi,brun edafic mic cu Asperula -Dentaria-acidofile	0201	1.80	-	-	1.80	-
2	3.3.3.2.	Montan de amestecuri Bm,brun edafic mijlociu cu Asperula -Dentaria	3112	-	63.52	-	63.52	12
3	3.3.3.3.	Montan de amestecuri Bs,brun edafic mare cu Asperula -Dentaria	3101	-	-	183.77	183.77	36
Total FM 2			ha	1.80	63.52	183.77	249.09	48
			%	-	12	36	48	-
Etajul montan - premontan de fagete F.M.1+F.D.4								
4	4.4.2.0.	Montan-premontan de fagete Bm,brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	3112	-	34.77	-	34.77	7
5	4.4.3.0.	Montan-premontan de fagete Bs,brun edafic mare	3101	-	-	145.49	145.49	28
Total F.M.1+F.D.4			ha	-	34.77	145.49	180.26	35
			%		7	28	35	-
Etajul deluros de gorunete,goruneto-fagete si fagete F.D.3								
6	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm brub slab-mediu podzolit,edafic mijlociu.	2101	-	86.66	-	86.66	17
7	5.1.5.3.	Deluros de gorunte Bs, brun edafic mare, cu Asarum –Stellaria.	3101	-	-	0.53	0.53	-
Total F.D.3			ha	-	86.66	0.53	87.19	17
			%	-	17	-	17	-
TOTAL U. P.			ha	1.80	184.95	329.79	516.54	100
			%	-	36	64	100	-

Tipurile de sta iuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unit i sta ionale elementare identice ecologic i silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asem n toare, apte pentru crearea i dezvoltarea unei anumite vegeta ii forestiere, pentru care se aplic acela i complex de m suri de gospod rire.

Toate tipurile de sta iune din cuprinsul U.P. se reg sesc n sistematica actual .

Se observ ponderea mare a sta iunilor de bonitate superioar , care reprezint 64 % din totalul sta iunilor. Etajele de vegeta ie sunt, n general, bine conturate.

4.4.2. Descrierea tipurilor de sta iune cu factorii limitativi i m surile de gospod rire impuse de ace tia

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare i descrierea concis a tipului de sta iune	Tipul natural fundamental de p dure i productivitatea acestuia	Factorii i determinan ii ecologici limitativi ; riscuri	M suri de gospod rire impuse de factorii ecologici i de riscuri		
				Reco-mand ri	Compozi ia optim Compozi ia de împ durire în terenuri goale	Tratamente
Etajul montan de amestecuri FM2	3.3.3.1 Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula - Dentaria Versan i repezi i foarte repezi cu substrate de fli , marno-grezos, cu soluri eumezobazice litice, superficiale până la mijlociu profunde cu mull, nisipo –lutoase, scheletice i cu volum edafic mic. Aprovizionarea cu apă redusă (HII) iar regimul de umiditate estival U2 cu perioade scurte U1 în orizontul superior. Aera ia este bună. Bonitatea este scăzută pentru toate speciile de amestec	224.1 Bradetofaget cu Luzula luzuloides (i)	Apă greu accesibilă i volum edafic mic	-men inerea compozi iei actuale	3-6MO+3-4BR, LA 2FA+/-PAM 3-6MO+2-4BR, LA+ 2-3FA+/- PAM	T ieri conservare,
	3.3.3.2 Montan de amestecuri Bm, brun edafic mare cu Asperula - Dentaria. Versan i cu înclinări diferite, uneori cu suprafe e orizontale, substrat litologic format din alternan e de gresii, marne i argile (fli), cu soluri brune eumezobazice tipice, slab pseudogleizate, mai rar brune acide tipice, luto-nisipoase, slab până la semisheletice cu volum edafic mijlociu, oligomezotrofile la mezotrofile. Aprovizionarea cu apă este mijlocie (HIII), cu regimul de umiditate estivală U3-2, cu perioade de deficit de apă (U1). Bonitatea este mijlocie pentru toate speciile de amestec (BR, MO, FA) uneori inferioară pentru fag	221.2 Bradetofaget cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	-	-	5-6BR+1MO+3-4FA+/-PAM, FR, CI 4-5BR(DU)+ 1-2MO+3-4FA +/-PAM, FR, CI	T ieri progresive Taieri-conservare
	3.3.3.3. Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare cu Asperula – Dentaria. Versan i slab la moderat înclina i i terenuri orizontale cu substrat litologic constituit din fli marno-grezos. Soluri brune eumezobazice sau brune acide, tipice sau slab până la moderat pseudogleizate, cu mull-moder, luto-nisipoase până la lutoase, slab scheletice, de la profunde la foarte profunde, cu volum edafic mare, eutrofile i megatrofile, bine aprovizionate cu apă accesibilă	211.1 Bradet normal cu flora de mull (s) 221.1 Bradetofaget normal cu flora de mull (s)	-	-	6-7BR+1-2MO+2-3FA+/-PAM, FR 7-8BR+1MO+1-2FA, PAM	T ieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare i descrierea concis a tipului de sta iune	Tipul natural fundamental de p dure i productivitatea acestuia	Factorii i determinan ii ecologici limitativi ; riscuri	M suri de gospod rire impuse de factorii ecologici i de riscuri		
				Reco- mand ri	<u>Compozi ia optim</u> <i>Compozi ia de împ durire în terenuri goale</i>	Tratamente
Etajul montan-premontan de fageteFMI+FD4	4.4.2.0 Montan-premontan de fageteBm,brun edafic mijlociu cuAsperula Dentaria Versan i cu expozi ii diferite,cu înclin ri moderate la repezi Altitudine 500-1100 m. Substraturi de amestecuri de gresii i calcare i marne calcare. Solurile brune mezobazice, tipice sau slab pseudogleizate cu mull i mull-moder,mijlociu profunde luto-nisipoase la lutoase,semisheletice. Volum edafic mijlociu	411.4 Faget montan cu flora de mull pe soluri scheletice (m)	-	-	8-10FA+0-2MO,BR,PAM,ULM,FR 7-8FA+1-3BR,MO+/-PAM,FR,ULM	<i>T ieri progresive</i>
	4.4.3.0 Montan-premontan de fageteBs,brun edafic mare cuAsperula Dentaria Pe versan i predominant mijlocii i inferiori, cu expozi ii diverse i înclinări moderate i repezi. Substratul litologic format din roci sedimentare (marne, argile, nisipuri), cu soluri eumezobazice de obicei pseudogleizate, cu mull fără până la slab scheletice, profunde până la foarte profunde, cu volum edafic mare i foarte mare. Trocitatea este ridicată, solurile sunt eutroifice, aciditatea este activă dar slabă la moderată. Aprovizionarea cu apă este ridicată (HIV), iar regimul de umiditate este bun (Ue 3-2). Bonitate superioară pentru făgete.	411.1Faget normal cu flora de mull	-	-	8-10FA+02MO,BR,PAM,ULM,FR 7-8FA+1-3BR,MO+/-PAM,FR,ULM	<i>T ieri progresive</i>
Etajul deluros de gorunete,goruneto fagete si fageteFD3	5.15.2. Deluros de gorunete Bm,slab-mediu podzolit, pseudogleizat, cu Carex pilosa. Se întâlne te pe versan i însori i, par ial umbri i,pe soluri brune luvice, argiloiluviale i eumezobazice, volum edafic mijlociu	531.4Sleau de deal cu gorun si fag de productivitate mijlocie(m)	+c l dur +lumin -umiditate atmosferic	men inerea compozi iei actuale	7-8GO+2-3 TE,CI,FR,PA 6-7GO+3-4 TE,CI,FR,PA,FA,CA	<i>T ieri progresive</i>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare i descrierea concis a tipului de sta iune	Tipul natural fundamental de p dure i productivita- tea acestuia	Factorii i determinan ii ecologici limitativi ; riscuri	M suri de gospod rire impuse de factorii ecologici i de riscuri		
				Reco- mand ri	<u>Compozi ia optim</u> <i>Compozi ia de împ durire în terenuri goale</i>	Tratamente
	5.1.5.3 Deluros de gorunete- s,,brun,slab-mediu podzolit,edafic mare,cu Asarum-Stelaria Versan i mijlocii sau platouri, predominan i însori i, cu înclinâre slabă i moderată. Substratul litologic format din roci sedimentare carbonatice (marne, nisipuri, loess) cu soluri brune eumezobazice, slab moderat pseudogleizate, cu textura luto- nisipoasă până la luto-argiloasă, fără sau slab scheletice, profunde la foarte profunde. Troficitate ridicată, aciditatea activă slabă până la moderată, bine aprovizionate cu apă accesibilă (HIV) i cu un regim de umiditate estival mijlociu (Ue 3- 2). Bonitate superioară pentru gorun, fag i celelalte specii de amestec	5.211 Gorune- to-faget cu flora de mull	-	-	6-7GO+2-3FA+1- 2TE,FR,PA,CI 6-7GO+2-3FA+1- 2TE,FR,PA,CI	<i>T ieri progresive</i>

4.4.3. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D									
	TOTAL TS					7 UA	7.65 HA									
3331	45 G	45 I														
	TOTAL TS					2 UA	1.80 HA									
3332	41 A	42 D	42 E	43 A	43 C	43 E	44 C	45 D	45 F	46 A	46 C	51 C	53 A			
	TOTAL TS					13 UA	63.52 HA									
3333	34	41 B	42 A	42 B	42 C	43 B	43 D	43 F	44 A	44 B	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	
	45 E	45 H	46 B	46 D	48 D	51 B	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C	53 B	54 A	54 B		
	TOTAL TS					29 UA	183.77 HA									
4420	47 A	48 B	48 C	50 A	50 B	50 F										
	TOTAL TS					6 UA	34.77 HA									
4430	47 B	47 C	48 A	48 E	49 A	49 B	50 C	50 D	50 E	51 A						
	TOTAL TS					10 UA	145.49 HA									
5152	55	56	57 A													
	TOTAL TS					3 UA	86.66 HA									
5153	57 B															
	TOTAL TS					1 UA	0.53 HA									
	TOTAL UP					71 UA	524.19 HA									

4.4.4. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune i tipuri de sol

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D								
		TOTAL SOL					7 UA	7.65 HA								
		TOTAL TS					7 UA	7.65 HA								
3331	0201	45 G	45 I													
		TOTAL SOL					2 UA	1.80 HA								
		TOTAL TS					2 UA	1.80 HA								
3332	3112	41 A	42 D	42 E	43 A	43 C	43 E	44 C	45 D	45 F	46 A	46 C	51 C	53 A		
		TOTAL SOL					13 UA	63.52 HA								
		TOTAL TS					13 UA	63.52 HA								
3333	3101	34	41 B	42 A	42 B	42 C	43 B	43 D	43 F	44 A	44 B	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C
		45 E	45 H	46 B	46 D	48 D	51 B	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C	53 B	54 A	54 B	
		TOTAL SOL					29 UA	183.77 HA								
		TOTAL TS					29 UA	183.77 HA								
4420	3112	47 A	48 B	48 C	50 A	50 B	50 F									
		TOTAL SOL					6 UA	34.77 HA								
		TOTAL TS					6 UA	34.77 HA								
4430	3101	47 B	47 C	48 A	48 E	49 A	49 B	50 C	50 D	50 E	51 A					
		TOTAL SOL					10 UA	145.49 HA								
		TOTAL TS					10 UA	145.49 HA								
5152	2101	55	56	57 A												
		TOTAL SOL					3 UA	86.66 HA								
		TOTAL TS					3 UA	86.66 HA								
5153	3101	57 B														
		TOTAL SOL					1 UA	0.53 HA								
		TOTAL TS					1 UA	0.53 HA								
		TOTAL UP					71 UA	524.19 HA								

4.5. Tipuri de p dure

Tipurile de p dure identificate în cuprinsul U.P. sunt consemnate în „Eviden a tipurilor de p dure” (tabelul 4.5.1.1.) i în „Lista u.a. pe tipuri de sta iuni i p duri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate i eviden a forma iilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum i „Lista unit ilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de p dure” (tabelul 4.5.3.).

4.5.1. Eviden a tipurilor naturale de p dure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. Crt.	Cod tip de sta iune	Tipul de p dure		Productivitate natural [h a]			Total	
		Cod	Denumire	inf.	mijl.	sup.	ha	%
1	3.3.3.3.	211.1	Bradet normal cu flora de mull (s)	-	-	12.61	12.61	3
2	3.3.3.3.	221.1	Bradet-faget normal cu flora de mull (s)	-	-	171.16	171.16	33
3	3.3.3.2.	221.2	Bradeto-faget cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	-	63.52	-	63.52	12
4	3.3.3.1.	224.1	Bradeto-faget cu Luzula luzuloides (i)	1.80	-	-	1.80	-
5	4.4.3.0.	411.1	Faget normal cu flora de mull (s)	-	-	145.49	145.49	28
6	4.4.2.0.	411.4	Faget montan cu flora de mull pe soluri scheletice (m)	-	34.77	-	34.77	7

Nr. Crt.	Cod tip de sta iune	Tipul de p dure		Productivitate natural [h a]			T o t a l	
		Cod	Denumire	inf.	mijl.	sup.	ha	%
8	5.1.5.3.	521.1	Goruneto-faget cu flora de mull (s)	-	-	0.53	0.53	-
7	5.1.5.2.	531.4	Sleau de deal cu gorun si fag de productivitate mijlocie(m)	-	86.66	-	86.66	17
T o t a l -ha				1.80	184.95	329.79	516.54	100
%				-	36	64	100	-

Toate tipurile de p dure fac parte din nomenclatura actual din sistematica tipurilor de p dure. Din tabelul 4.5.1.1. se remarc faptul c cele mai r spândite tipuri de p dure sunt 221.1. – Bradet-faget normal cu flora de mull (s) 171.16 ha (33 %) si 411.1 Faget normal cu flora de mull (s) 145.49 ha (28%). În corela ie cu sta iunile pe care se afl , 36 % din tipurile de p dure au productivitate natural mijlocie i 64% productivitate natural superioar , ceea ce demonstreaz poten ialul productiv bun al acestor arborete.

4.5.2. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune i de p dure

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D							
		TOTAL TP				7 UA		7.65 HA							
		TOTAL TS				7 UA		7.65 HA							
3331	2241	45 G	45 I												
		TOTAL TP				2 UA		1.80 HA							
		TOTAL TS				2 UA		1.80 HA							
3332	2212	41 A	42 D	42 E	43 A	43 C	43 E	44 C	45 D	45 F	46 A	46 C	51 C	53 A	
		TOTAL TP				13 UA		63.52 HA							
		TOTAL TS				13 UA		63.52 HA							
3333	2111	41 B	42 B	43 D											
		TOTAL TP				3 UA		12.61 HA							
	2211	34	42 A	42 C	43 B	43 F	44 A	44 B	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 E	45 H
		46 D	48 D	51 B	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C	53 B	54 A	54 B			
		TOTAL TP				26 UA		171.16 HA							
		TOTAL TS				29 UA		183.77 HA							
4420	4114	47 A	48 B	48 C	50 A	50 B	50 F								
		TOTAL TP				6 UA		34.77 HA							
		TOTAL TS				6 UA		34.77 HA							
4430	4111	47 B	47 C	48 A	48 E	49 A	49 B	50 C	50 D	50 E	51 A				
		TOTAL TP				10 UA		145.49 HA							
		TOTAL TS				10 UA		145.49 HA							
5152	5314	55	56	57 A											
		TOTAL TP				3 UA		86.66 HA							
		TOTAL TS				3 UA		86.66 HA							
5153	5211	57 B													
		TOTAL TP				1 UA		0.53 HA							
		TOTAL TS				1 UA		0.53 HA							
		TOTAL UP				71 UA		524.19 HA							

**4.5.3. Lista unit ilor amenajistice în raport cu caracterul actual
al tipului de p dure**

Tabelul 4.5.3.1.

DS:Suceava	OS:Falticeni														UP: 7	Pag.: 1	
CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D										
	TOTAL CRT			7 UA			7.65 HA										
Natural fundamental prod. sup.	34	41 B	42 B	42 C	43 D	44 B	45 C	45 H	46 B	46 D	47 B	47 C	48 A	48 D	48 E		
	49 A	49 B	50 C	50 D	50 E	51 A											
	TOTAL CRT			21 UA			252.36 HA										
Natural fundamental prod. mij.	42 D	43 E	44 C	46 C	50 F												
	TOTAL CRT			5 UA			37.58 HA										
Partial derivat	41 A	45 F	45 G	55	56	57 A											
	TOTAL CRT			6 UA			95.38 HA										
Artificial de prod. sup.	42 A	43 B	43 F	44 A	44 D	44 E	45 A	45 B	45 E	51 B	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C		
	53 B	54 A	54 B	57 B													
	TOTAL CRT			19 UA			77.43 HA										
Artificial de prod. mij.	42 E	43 A	43 C	45 D	46 A	47 A	48 B	48 C	50 A	50 B	51 C	53 A					
	TOTAL CRT			12 UA			53.07 HA										
Artificial de prod. inf.	45 I																
	TOTAL CRT			1 UA			0.72 HA										
	TOTAL UP			71 UA			524.19 HA										

Caracterul actual al tipului de p dure identificat s-a stabilit în func ie de modul de regenerare i productivitatea elementului majoritar din structura fiec rui arboret în parte i înând cont i de compozi ia arboretelor. Eventualele necorel ri între bonitatea sta iunilor i productivitatea p durii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Din tabelul 4.5.3.1. se observ c arboretele cu caracter natural fundamental ocup 289.94 ha adic 56 % din suprafa a cu p dure, arboretele parțial derivate și total derivate ocup 95.38 ha (18%) iar diferen a de 26 % (131.22 ha) este ocupat de arborete artificiale. Arboretele artificiale sunt de productivitate superioar , mijlocie i inferioar i se gospod resc la fel ca cele natural fundamentale situate în acela i stadiu de dezvoltare, lucr rile propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale, conservare i îngrijire a arboretelor.

Provenien a arboretelor este 65 % din s mân , 6% din l stari i 29 % din planta ii.

4.5.4. Forma ii forestiere i caracterul actual al tipului de p dure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Forma ia forestier	Caracterul actual al tipului de p dure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%	
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Par ial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior					
1.	21.Bradete pure	12.61	-	-	-	-	-	-	-	-	12.61	2	
2.	22.Bradeto-fagete	117.69	-	-	8.72	-	109.35	0.72	-	-	236.48	46	
3.	41.Fagete pure montane	159.64	-	-	-	-	20.62	-	-	-	180.26	35	
4.	Goruneto-fagete	-	-	-	-	-	0.53	-	-	-	0.53	-	
5.	52. leauri de deal cu gorun				86.66						86.66	17	
Total		ha	289.94	-	-	95.38	-	130.50	0.72	-	-	516.54	100
		%	57	-	-	18	-	25	-	-	-	100	-
Total		ha	289.94			95.38		131.22		-	-	516.54	100
		%	56			18		25		-	-	100	-

Se observ c forma iile forestiere f getele pure, bradeto-fagetele si leaurile de deal cu gorun sunt caracteristice pentru U.P VII Slatioara, ocupând suprafa a cea mai mare dintre forma iile forestiere. Aceasta arat poten ialul mare al sta iunilor din cadrul U.P. favorabil cre terii i dezvolt rii unor specii cu caractere economice i ecologice valoroase.

4.6. Structura fondului de produc ie i de protec ie

În scopul analizei structurii fondului de protec ie i de produc ie se prezint cîteva elemente de structur ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum i principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

Elemente de structur a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodrire	Specia (grupul de specii)	Suprafa a [ha]	Clase de vârst [ha]							Clase de produc ie [ha]						Vârsta medie [ani]	Consisten a medie	Cre turent . [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A”	Qv	46.28	-	-	2.65	6.88	-	36.75	-	-	0.35	45.93	-	-	3.0	104	0.58	3.6
	DR	147.24	18.94	20.14	37.56	-	1.60	50.12	18.88	2.86	121.08	23.30	-	-	2.2	75	0.64	7.1
	Fag	149.82	30.96	49.14	0.11	-	0.27	33.23	36.11	-	130.08	19.63	0.11	-	2.1	67	0.66	4.6
	DT	131.96	20.97	31.20	1.14	7.92	0.27	67.84	2.62	-	37.00	77.13	17.83	-	2.8	64	0.66	3.6
	DM	3.95	0.36	0.21	0.89	0.09	0.40	2.00	-	-	0.40	2.92	0.63	-	3.1	80	0.46	1.8
	Total „A”	479.25	71.23	100.69	42.35	14.89	2.54	189.94	57.61	2.86	288.91	168.91	18.57	-	2.4	72	0.64	5.0
S.U.P. „M”	ha	100	15	21	9	3	1	39	12	1	60	35	4	-	-	-	-	-
	DR	9.42	-	7.48	0.07	-	-	-	1.87	-	3.05	6.37	-	-	2.7	55	0.74	10.6
	Fag	17.36	-	10.92	2.09	-	-	-	4.35	-	4.35	13.01	-	-	2.7	63	0.68	6.4
	DT	8.77	0.65	4.83	3.29	-	-	-	-	-	-	7.15	1.62	-	3.2	38	0.87	7.7
	DM	1.74	0.07	0.032	1.35	-	-	-	-	-	0.07	0.71	0.96	-	3.5	42	0.80	2.3
	Total „M”	37.29	0.72	23.55	6.80	-	-	-	6.22	-	7.47	27.24	2.58	-	2.9	54	0.74	7.4
S.U.P. „M”	ha	100	2	63	18	-	-	-	17	-	20	73	7	-	-	-	-	-
	%	100	2	63	18	-	-	-	17	-	20	73	7	-	-	-	-	-

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)		Suprafaa [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșterea curentă [m³/ha]
				I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
U.P.	Qv		46.28	-	-	2.65	6.88	-	36.75	-	-	0.35	45.93	-	-	3.0	104	0.58	3.6
	DR		156.66	18.94	27.62	37.63	-	1.60	50.12	20.75	2.86	124.13	29.67	-	-	2.2	74	0.65	7.3
	Fag		167.18	30.96	60.06	2.20	-	0.27	33.23	40.46	-	134.43	32.64	0.11	-	2.2	66	0.66	4.8
	DT		140.73	21.62	36.03	4.43	7.92	0.27	67.84	2.62	-	37.00	84.28	19.45	-	2.8	62	0.66	3.9
	DM		5.69	0.43	0.53	2.24	0.09	0.40	2.00	-	-	0.47	3.63	1.59	-	3.2	68	0.56	2.0
	Total	ha	516.54	71.95	124.24	49.15	14.89	2.54	189.94	63.83	2.86	296.38	196.15	21.15	-	2.5	71	0.65	5.2
		%	100	14	24	10	3	-	37	12	1	57	38	4	-		-	-	-

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

S.U.P. „A”

Tabelul 4.6.2.

Specific ri	S P E C I I										S.U.P.
	FA	CA	BR	MO	ST	PAM	PI	FR	DT	DM	
Compozi ia [%]	30	17	15	15	10	3	1	1	7	1	100
Clasa de produc ie medie	2.1	3.1	2.1	2.3	3.0	2.6	1.4	2.5	2.3	3.1	2.4
Consisten a medie	0.66	0.66	0.51	0.78	0.58	0.86	0.38	0.83	0.56	0.46	0.64
Vârsta medie [ani]	67	73	105	41	104	24	115	11	62	80	72
Cre terea curent [m³/an /ha]	4.6	3.8	3.5	11.1	3.6	3.7	2.5	4.3	2.9	1.8	5.0
Volum mediu [m³/ha]	154	146	209	281	266	76	178	32	119	129	185
Volum total [m³]	23038	11811	14985	19883	12298	941	838	104	4209	508	88615

S.U.P. „M”

Tabelul 4.6.3.

Specific ri	S P E C I I										S.U.P.
	FA	MO	CA	ME	ANN	SAC	DT	SC	BR	PLT	
Compoziția [%]	46	25	15	7	3	2	1	1	-	-	100
Clasa de producție medie	2.7	2.7	3.2	3.0	3.3	3.9	3.2	4.0	3.0	2.0	2.9
Consistența medie	0.68	0.74	0.88	0.80	0.80	0.80	0.89	0.79	0.86	0.86	0.74
Vârsta medie [ani]	63	55	36	45	43	43	24	20	110	60	54
Creșterea curentă [m³/an/ha]	6.4	10.6	7.9	5.6	3.1	1.4	5.4	6.9	-	-	7.4
Volum mediu [m³/ha]	131	247	106	168	176	87	100	59	614	286	160
Volum total [m³]	2275	2306	575	452	169	62	37	17	43	20	5956

Total U.P.

Tabelul 4.6.4.

Specific ri	SPECII										U.P.
	FA	CA	MO	BR	ST	PAM	PI	FR	DT	DM	
Compozi ia [%]	32	27	16	14	9	2	1	1	7	1	100
Clasa de produc ie medie	2.2	3.1	2.3	2.1	3.0	2.6	1.4	2.5	2.4	3.2	2.5
Consisten a medie	0.66	0.68	0.78	0.51	0.58	0.86	0.38	0.83	0.58	0.56	0.65
Vârsta medie [ani]	66	71	43	105	104	24	115	11	60	69	71
Cre terea curent [m ³ /an /ha]	4.8	4.1	11.0	3.5	3.6	3.7	2.5	4.3	3.1	1.9	5.2
Volum mediu [m ³ /ha]	151	143	277	209	266	76	178	32	122	133	183
Volum total [m ³]	25313	12386	22189	15028	12298	941	838	104	4715	759	94571

În tabelele 4.6.1., 4.6.2., 4.6.3 si 4.6.4. s-a prezentat o situa ie succint a suprafe ei fondului forestier pe subunit i de produc ie sau protec ie, specii sau grupe de specii, clase de vârst , clase de produc ie, precum i vârste medii, volume medii i totale pe specii, clase de produc ie, consisten e medii, compozi ie etc.

În fondul de produc ie (S.U.P. A), din punct de vedere al compozi iei se observ c predomin fagul cu 30%, urmat de carpen cu 17% si molid si brad cu cate 15% în concordan cu sta iunile pe care se afl arboretele. Situa ia se poate îmbun t i prin cre terea procentului speciilor de amestec în formulele de împ durire.

În ce prive te productivitatea arboretelor din fondul de produc ie, aceasta este în concordan cu bonitatea sta iunilor în care se afl .

Vârsta medie de 72 ani a arboretelor din S.U.P. A este peste vârsta medie normal (60 ani). Situa ia se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilit ii de produse principale care s asigure atât continuitatea recoltelor pe urm toarele decenii, cât i normalizarea structurii claselor de vârst .

Date mai detaliate privind clasele de vârst , compozi ia specific , clasele de produc ie, consisten a i alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunit i de produc ie i protec ie i pe total U.P. sunt prezentate în fi a indicatorilor de baz , la capitolul 11.2. („Dinamica dezvolt rii fondului forestier”) i la capitolul 16.2. („Eviden e privind m rimea i structura fondului forestier”). O evolu ie a structurii fondului forestier se prezint ,în m sura existen ei datelor necesare, la capitolul 3.3. i la capitolul 15 (evolu ia în perspectiv a arboretelor în care se reglementeaz produc ia, pe S.U.P.).

4.7. Arborete slab productive i provizorii

4.7.1. Situa ia arboretelor slab productive i provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de p dure	Suprafa a	
		ha	%
1.	Artificial de productivitate inferioar	0.72	-
	Total arborete slab productive i provizorii	0.72	-
	Alte arborete	515.82	100
	Total arborete U.P.	516.54	100

În U.P. VII Slatioara exist un singur arboret slab productiv (artificial de productivitate inferioar) cu o suprafaț de 0.72 ha. Acesta a fost identificat în u.a 45I, fiind un amestec de salcam, DT,salcie capreasca si carpen care vegeteaz pe ostațiune de bonitate inferioar (T.S. 3.3.3.1.) i în care s-au propus lucr ri de igien .

4.7.2. Eviden a arboretelor slab productive i provizorii -

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Suceava		OS:Falticeni		UP: 7	Pag.: 1
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
B	46	45 I			
		Total LP1	46	T.IGIENA	
				1 UA	0.72 HA
	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.		
				1 UA	0.72 IIA
TOTAL UP				1 UA	0.72 IIA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori i limitativi

4.8.1. Eviden a arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

DS:Suceava		OS:Falticeni		UP: 7	Pag.: 1
Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(U1 - 4)	slaba	52 A			
		Total U1		1 UA	2.13 HA
	mijlocie	44 E 45 E			
		Total U2		2 UA	5.47 HA
	Total (U1 - 4)	Uscare		3 UA	7.60 HA
(I1 - 3)	mediu	44 E			
		Total I2		1 UA	2.44 HA
	puternic	45 E			
		Total I3		1 UA	3.03 HA
	Total (I1 - 3)	Atacuri de daunatori		2 UA	5.47 HA
Total UP				3 UA	7.60 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. VII Slatioara a fost identificat un singur arboret afectat de uscare slab care va fi parcurs cu r rituri (u.a. 52A). Arborete afectate de uscare mijlocie s-au identificat în doua arborete (u.a.44E i 45E) care vor fi parcurse cu t ieri rase i reimpadurire. În aceste arborete a aparut i atacul de d un tori (ipidae) .

Pentru combaterea usc rii se impune aplicarea lucr rilor prev zute. În planta iile unde apare uscarea unor puie i, sunt necesare complet ri ale golurilor create, prin înlocuirea puie ilor usca i. Prin lucr ri de îngrijire i printr-o igienizare corespunz toare se vor combate i alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urm rindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale i verticale diversificate, apte s opun o mare rezisten la factorii destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete afectate de atacuri de dăunători

Acest fenomen de intensitate medie și puternic a fost întâlnit după cum a fost menționat și în paragraful anterior în u.a. 44E și 45E cu o suprafață de 5,47 ha. Atacul puternic al ipidaelor este favorizat de rezistența scăzută a acestor moliduri care nu se află tocmai în optimul lor ecologic, ba dimpotrivă suferă foarte mult din cauza secetelor prelungite, fără nici o posibilitate de redresare motiv, pentru care au fost propuse spre substituire.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

În această unitate de producție nu sunt arborete afectate de factori limitativi.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Cu ocazia descrierii parcelare s-au făcut observații asupra stării fitosanitare a arboretelor.

Pentru prevenirea calamităților determinate de factori biotici, este necesară depistarea și urmărirea dezvoltării bolilor și a dăunătorilor, precum și efectuarea tuturor lucrărilor de combatere.

Pe baza datelor prezentate anterior, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună. În arboretele acestei unități de producție, s-au constatat acțiunile factorilor destabilizatori menționate, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (păunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniență având rezistență la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probate, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradăie) a lor;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite dăunătorilor produse de activitățile umane: păunat, exploatare, delict silvicesc, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia, urmărind totodată și obiectivele sociale și economice propuse.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. VII Slatioara, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de gorun, stejar, fag și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente: etajul deluros de gorunete, fgete și goruneto-fgete (FD3) etajul montan-premontan de fgete (FM1+FD4) și etajul montan de amestecuri (FM2)

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafață	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de p. dure	Suprafață	%	+	-
superioară	329.79	64	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	252.36	49	-	-
				Artificial de productivitate superioară	77.43	15	-	-
				<i>Total superioară</i>	329.79	64	-	-
			<i>Total</i>		329.79	64	-	-
mijlocie	184.95	36	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	37.58	7	-	-
				Parțial derivat	94.30	19	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	53.07	10	-	-
			<i>Total mijlocie</i>		184.95	36	-	-
inferioară	1.80	0	mijlocie	Parțial derivat	1.08	-	1.08	-
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	0.72	-	-	-
				<i>Total inferioară</i>	0.72	-	-	-
			<i>Total</i>		1.80	-	1.08	-
TOTAL	516.54	100	-		516.54	100	1.08	-

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se ridică la nivelul potențialului existent. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sân și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din U.P. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor presupuse de starea de moment a arboretelor.



5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ÎN AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu sunt următoarele :

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului ;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi protecția terenurilor și solurilor, și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	- protejarea terenurilor cu fenomene de alunecare și a terenurilor cu pantă mare vulnerabile la eroziuni.
2	<i>Produce lemnoase</i>	Producerea de arbori groși pentru cherestea, mijlocii și subțiri pentru nevoile populației pentru construcții rurale și alte utilizări.
3	<i>Produce accesorii</i>	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale, etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentat în subcapitolul 15.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.2.1. Reparti ia suprafe elor pe grupe i categorii func ionale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa i categoria func ional			Suprafa a	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. P duri i terenuri destinate împ duririi cu func ii speciale de protec ie				
Subgrupa 1.2. - P duri cu func ii de protec ie a solului				
1.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunec toare;	T II	37.29	7
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni i alunec ri cu pante cuprinse pân la limitele indicate la categoria 1.2A.	T IV	454.25	88
Total subgrupa 1.2.			491.54	95
Total grupa I			491.54	95
Grupa 2. P duri cu func ii de produc ie i protec ie				
2.1.C	Arborete destinate s produc , în principal lemn pentru cherestea;	T VI	25.00	5
Total grupa a II-a			25.00	5
TOTAL U.P.			516.54	100

În raport cu func iile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P se diferen iaz mai multe tipuri de categorii func ionale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipuri de categorii func ionale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. func .	Categ. func .	eluri de gospod rire	Suprafa a	
			ha	%
II	1.2H	Protec ia terenurilor alunec toare	37.29	7
	Total T II		37.29	7
IV	1.2L	Protec ia terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni i alunec ri cu pante cuprinse pân la limitele indicate la categoria 1.2A.	454.25	88
	Total T IV		454.25	88
VI	2.1C	Realizarea de arborete cu sortimente de lemn gros pentru cherestea	25.00	5
	Total T VI		25.00	5
Total U. P.			516.54	100

Tipul func ional grupeaz toate categoriile func ionale pentru care sunt indicate m suri silviculturale similare. Astfel :

Tipul II (T II) – p duri cu func ii speciale de protec ie, situate în sta iuni cu condi ii grele sub raport ecologic, precum i arborete în care nu este posibil sau admis recoltarea de mas lemnoas , impunându-se numai lucr ri speciale de conservare;

Tipul IV (T.IV) – P duri cu func ii speciale de protec ie pentru care sunt admise pe lâng gr din rit i cvasigr din rit i alte tratamente, cu impunerea unor restric ii speciale în aplicare;

Tipul VI (T.VI) – P duri cu func ii de produc ie i protec ie la care se poate aplica întreaga gam a tratamentelor prev zute în normativele în vigoare, potrivit condi iilor ecologice, social-economice i tehnico-organizatorice.

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pământ dure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte pământuri dure.

În U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite**, în suprafață de 479.25 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa a I-a funcțională, categoriile funcționale 1.2.L și în grupa a II-a funcțională, categoriile funcționale 2.1.C;
- **S.U.P. „M” – pământuri supuse regimului de conservare deosebit**, în suprafață de 37.29 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.2.H;

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Suceava		OS:Falticeni				UP 7		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D		
T o t a l	Suprafata		7.65 HA		Nr. de UA-uri		7		
A	34	41 A	41 B	42 A	42 B	42 C	42 E	43 A	43 B
	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E
	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 H	46 A	46 B	47 A
	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	49 A	49 B
	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B	51 C
	51 D	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	54 A	54 B	55
	56	57 A	57 B						
T o t a l	Suprafata		479.25 HA		Nr. de UA-uri		57		
M	42 D	45 F	45 G	45 I	46 C	46 D	51 E		
T o t a l	Suprafata		37.29 HA		Nr. de UA-uri		7		
T o t a l UP	Suprafata		524.19 HA		Nr. de UA-uri		71		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

În cadrul U.P.VII Slatioara nu există arii naturale protejate.

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pământurilor

Structura arboretelor și a pământurilor în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1., în care suprafețele includ C.R. (clasa de regenerare).

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafaa [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția el	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	479.25	codru	30FA17CA15BR15M O10ST3PAM1PI1FR7 DT1DM	43FA30BR13GO10DT 4MO	T. progresive T. rase	Tehnic i de protecție 115	120
M	37.29	codru	46FA25MO15CA7ME 3ANN2SAC1DT1SC	59BR29FA10DT2MO	-	Protec ie. -	-
	516.54	Total	2FA17CA16MO14BR 9ST2PAM1PI1FR7DT 1DM	42FA32BR12GO4MO 10DT	-	-	-

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sâmburi sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele economico-sociale stabilite, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, de cerințele ecologice ale speciilor corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de păduri, de compoziția actuală și de perspectiva arboretelor, precum și de faptul că arboretele pot fi conduse la vârste când se pot regenera din sâmburi, pentru majoritatea arboretelor unități de producție s-a adoptat **regimul codrului**.

Acest regim a fost impus de compoziția arboretelor unități de producție, compoziție în care fagul, bradul și stejarul ocupă o pondere importantă asigurând totodată, în cazul regenerării prin sâmburi, arborete cu lemn de calitate superioară.

5.2.2. Compoziția - el

Compoziția-el reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parțiară a fost stabilit compoziția-el pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel:

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit **compoziția de regenerare**;
- pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat **compoziția-el la exploatabilitate**, urmându-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face;
- în cazul *terenurilor goale*, destinate împduririi, se vor stabili **compoziții de împdurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-el pe tipuri de păduri și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (el), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-el din tabel.

5.2.2.1. Compoziții el pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

Tabelul 5.2.2.1.1.													
S. U. P.	Tip stațiune	Tip p dure	Compoziția- el	Supraf. l ha n	Suprafața pe specii l ha n								
					BR	FA	MO	DT	GO	-	-	-	-
A	3332	2212	6BR3FA1DT	34.03	20.42	10.21	-	3.40	-	-	-	-	-
	3333	2111	6BR1MO2FA1DT	12.61	7.57	2.52	1.26	1.26	-	-	-	-	-
		2211	6BR1MO2FA1DT	165.16	99.10	33.03	16.52	16.51	-	-	-	-	-
	4420	4114	8FA1BR1DT	14.15	1.42	11.32	-	1.41	-	-	-	-	-
	4430	4111	8FA1BR1DT	166.11	16.61	132.89	-	16.61	-	-	-	-	-
	5153	5211	7GO2FA1DT	87.19	-	17.44	-	8.72	61.03	-	-	-	-
	Total	ha	-	479.25	145.12	207.41	17.78	47.91	61.03	-	-	-	-
%		-	100	30	43	4	10	13	-	-	-	-	
Compoziția actuală SUP A: 30FA17CA15BR15MO10ST3PAM1PI1FR7DT1DM													
M	3331	2241	4BR4MO2DT	1.80	0.72	-	0.72	0.36	-	-	-	-	-
	3332	2212	6BR3FA1DT	27.79	16.68	8.34	-	2.77	-	-	-	-	-
	3333	2211	6BR3FA1DT	7.70	4.62	2.31	-	0.77	-	-	-	-	-
	Total	ha	-	37.29	22.02	10.65	0.72	3.90	-	-	-	-	-
		%	-	100	59	29	2	10	-	-	-	-	-
Compoziția actuală SUP M:46FA25MO15CA7ME3ANN2SAC1DT1SC													
Total U.P.	U.P.	ha	-	516.54	167.14	218.06	18.50	51.81	61.03	-	-	-	-
		%	-	100	32	42	4	10	12	-	-	-	-
	Compoziția actuală U.P.: 32FA17CA16MO14BR9ST2PAM1PI1FR7DT1DM												

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (el), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajului populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., înându-se cont de caracteristicile acestor arborete, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor progresive** – pentru majoritatea arboretelor incluse în planul decenal și care sunt reprezentate prin fagete, sleauri cu stejar sau gorun și plantații de gorun cu paltin de munte și cires, arborete care se pretează acestui tip de tratament, capabile să asigure fructificații și regenerări bune;

- **tratamentul tăierilor rase** – pentru arboretele afectate de uscăre;

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Pentru arboretele din S.U.P. „A”, încadrate în grupa II a funcțional s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, iar pentru cele din grupa I funcțională exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **115 ani**.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare (S.U.P. „M”) și tineri de igienă.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ***ciclul de 120 ani pentru S.U.P. „A”***.



6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCIE LEMNOAS ÎN SURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnosă s-a urmărit:

- dirijarea structurii împărțirii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
 - realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale împărțirii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;
 - aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.
- Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 1507 \text{ m}^3$;
- $V_D = 24802 \text{ m}^3$;
- $V_E = 51467 \text{ m}^3$;
- $V_F = 59873 \text{ m}^3$;
- $V_G = 64697 \text{ m}^3$;

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

- $Q = 0.15$ - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnosă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

Subunitatea de gospodărire, prezentând un deficit de masă lemnosă exploatabil ($Q = 0.15$), posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulei:

$$P = \dots + \frac{\dots}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care reprezintă minima valorilor $\frac{V_D}{10}, \frac{V_E}{20}, \frac{V_F}{40}, \frac{V_G}{60}$ (V_D, V_E, V_F, V_G – masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, înănd seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate), iar Δ – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu (V_d).

Termenul al doilea $\left(\frac{\dots}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2} \right)$, fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Valorile parametrilor prezentați sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986 și 2000.

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatorilor are valoarea :

$$P_{Ci} = 1078 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatorilor

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

DS: Suceava		OS: Falticeni					UP: 7	SUP:A	Pag.: 1		
Specia	FA	CA	BR	MO	ST	PAM	PI	FR	DT	DM	
CI	502	136	244	394	124	24	9	8	61	5	1507
VD											24802
VD1	3279	1055	1445	1516	1326		522		454	259	9856
VD2	11275	3515	11301		1045	352	338		2065		29891
VD3											
VD4											
VE											51467
VE1	14608	4580	12767	1605	2390	352	866		2526	262	39956
VE2	2181	4556	1369		7854				1306		17266
VE3											
VF	17259	9414	15404	1728	10484	356	886		3917	425	59873
VG	17568	11113	15695	1807	12824	359	902		3999	430	64697
DD1											19466
DD2											21329
DD3											-402
DD4											-25715
DM											-25715
Q											0.15
VD/10											2480
VE/20											2573
VF/40											1497
VG/60											1078
POSIB.											1078
<div> <div>A:</div> <div>M:</div> <div> CICLUL 120 Ani SUPRAFATA TOTALA 479.25 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 454.25 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 25.00 Ha </div> </div>											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate

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

Situația claselor de vârstă – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normal
	I	II	III	IV	V	VI>		
Suprafaa [ha]	71.23	100.69	42.35	14.89	2.54	247.55	479.25	79.87
%	15	21	9	3	1	51	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul de arborete din clasa a VI-a de vârstă, dar și deficitul din clasele a III-a, a IV-a și a V-a de vârstă.

Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate							Total	Suprafaa periodică normal
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafaa [ha]	203.23	50.18	2.54	0.94	1.85	12.10	208.41	479.25	119.81
%	42	10	1	-	-	3	43	100	25

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul de arborete din clasa I de exploatabilitate, dar și deficitul din celelalte clase de exploatabilitate.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Pentru constituirea suprafețelor periodice s-a ținut cont de următoarele elemente:

SFM - suprafața arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani - 392.06 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgență I de regenerare – 49.29 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgență a II-a de regenerare – 153.94 ha;

Având în vedere că suprafața arboretelor ce apar în formele forestiere cu perioadă de regenerare de 30 de ani, depășește 20% din suprafața subunității de gospodărire s-au adoptat perioade de regenerare de 30 ani. Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 30 de ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u. a.		Supra- fa a	Procedeul deductiv													Procedeul inductiv	
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Cre - tere	Vi	Vk	Vj		
			act.	expl.													
Nr.		ha	ani	ani	zec.		ani				m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.	%	m.c.
43	D	7.86	120	120	0.4	26	20	2	1	P2	1777	25		1902		45	856
43	F	0.39	45	45	0.3	13	10	1	1	R1	48	2			58	100	58
44	B	18.51	130	120	0.4	26	20	2	1	P2	4294	60		4594		45	2067
44	E	2.44	45	45	0.4	23	10	1	1	R1	441	15			516	100	516
45	C	13.76	110	110	0.4	26	20	2	2	P2	2407	41		2612		45	1175
45	E	3.03	45	45	0.4	23	10	1	1	R1	494	19			589	100	589
48	D	15.24	140	120	0.4	26	10	1	1	P7	3124	27			3259	100	3259
50	E	0.33	130	120	0.3	15	10	1	1	P5	88	1			93	100	93
52	B	19.98	110	110	0.2	15	10	1	1	P5	2519	20			2619	100	2619
53	A	28.59	115	115	0.3	15	10	1	1	P5	2888	53			3153	100	3153
56		27.93	110	110	0.4	26	20	2	1	P2	4525	37		4710	0	45	2120
Total		138.06	-	-	-	-	-	-	-	-	22605	300		13818	10287		16505

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin

d.1.) procedeul deductiv

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.4.)

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativ

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

Clasa de vârst	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.	
	S [ha]	V [m³]	Cre t. curent	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]
I	71.23	911	172	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	71.23
II	100.69	13508	925	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	35.30	65.39
III	42.35	15775	562	5.86	0	0	1163	0.00	0	0	0	36.49	0.00
IV	14.89	3274	97	0.00	0	0	0	2.79	721	375	1096	12.10	0.00
V	2.54	1139	14	0.00	0	0	0	2.54	1139	350	1489	0.00	0.00
VI	189.94	39366	466	98.12	0	9224	5772	91.82	25250	7250	32500	0.00	0.00
VII	57.61	14642	152	34.08	0	4594	3352	23.53	7136	1600	8736	0.00	0.00
Total	479.25	88615	2388	138.06	0	13818	10287	120.68	34246	9575	43821	83.89	136.62
Normal				119.81	-			119.81	-			119.81	119.82
Diferen e				18.25	-			0.87	-			-35.92	16.80
P _D = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj’/nj =1720m.c./an													

d.2.) procedeul inductiv

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

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

$$P_I = 1720 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.1.2.5. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.5.1.

U.P.VII Slatioara			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafaa a S.U.P [ha]	479.25		120	1507
Specific ri		Volum	Cre tere	Diferen
	ha	m ³	m ³	ha
Arborete exploatabile	253.41	54991	654	
Suprafaa normal	119.81			
S.p. I	138.06	22605		18.25
P deductiv		1720		
P inductiv		1651		
Posibilitate clase de vârstă		1651		
S.p. II	120.68	34246		0.87
S.p. III	83.89			-35.92
S.p. IV	136.62			16.80
Arborete preexploatabile	3.48	1331	18	
Vi	0			
Vk	13818			
Vj'	10287			
Vj''	0			

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul cre terii indicatoare		Dup criteriul claselor de vârst	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m³]	1507	S. P. Normal [ha]	119.81
V _D /10 [m³]	2480	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m³]	2573	S. P. I [ha]	138.06
V _F /40 [m³]	1497	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m³]	1078	S. P. II [ha]	120.68
Q	0.15	Volumul arboretelor exploatabile [m³/ha]*	230
m	-	P. inductiv [m³]	1651
	-	P. deductiv [m³]	1720
<i>P_{Cr} = 1078 m³/an</i>		<i>P_{Cl.v.} = 1651m³/an</i>	
Posibilitatea adoptat : P = 1650 m³/an			

* Include 5 creteri anuale.

Amenaj. din anul	P o s i b i l i t a t e a [m³/an]			Volum recoltat (produse principale i asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2009 [m³/an]
	C a l c u l a t		A d o p t a t	
	Dup Ci	Dup clase de vârst		
2009	1534	1739	1730	20869*
2019	1078	1651	1650	-
%	70	95	95	-

* Total volum recoltat (principale + accidentale I) din S.U.P. „A”.

Posibilitatea adoptat în actualul amenajament reprezintă 95% din posibilitatea adoptat în vechiul amenajament, cauza principal fiind diminuarea fondului productiv ca urmare a retroced rilor efectuate în cursul deceniului anterior. Dacă se are în vedere i majorarea de posibilitate stabilit prin studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului din anul 2013, atunci pentru deceniul anterior putem vorbi de o posibilitate pentru S.U.P.A de 2012 m³/an, în acest caz posibilitatea adoptat la actuala revizuire a amenajamentului reprezentând 82% din cea din deceniul anterior.

S-a adoptat posibilitatea ca fiind indicatorul calculat prin intermediul claselor de vârst =1650m³(valoarea rotunjit a lui P inductiv), urm rindu-se parcurgerea cu t ieri de regenerare cu preponderenț , a arboretelor b trâne din urgen a 1 i 2 (în care tratamentul a fost început i a c ror consistenț este sub 0,5). Acesta asigur o continuitate a posibilit ii, normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârst i asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condi ii i cu continuitate a func iilor atribuite. Posibilitatea propus de proiectant a fost supus analizei participanților la Conferin a a II-a, care au adoptat-o.

6.1.1.3. Recoltarea posibilit ii

Alegerea arboretelor din care urmeaz a se recolta posibilitatea de produse principale s-a f cut pe baza cart rii acestora pe categorii de urgen e de regenerare, înându-se seama de necesit ile regener rii, de starea arboretelor i de condi iile reale de exploatare i de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezint o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în func ie de urgen ele de regenerare.

Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafa a [ha]	Volumul total [m ³] *	Volumul de extras [m ³]
13	43F	0.39	58	58
15	50E,52B,53A	48.90	5765	5765
23	44E,45E,	5.47	1105	1105
26	43D,44B,45C,48D,56	83.30	17077	9572
Total	-	138.06	24005	16500

*Include 5 cre teri anuale.

În această unitate de produc ie arboretele din planul decenal sunt încadrate în urm toarele urgen e de regenerare:

- 13 - Arborete neexploatabile,degradate,cu varsta de peste 20 ani,cu consistenta de 0.1-0.3;
- 15 - Arborete exploatabile parcurse cu t ieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, f r semințș utilizabil, cu condiția ca ele s nu îndeplineasc funcții de protecție deosebit ;

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

- 26 - Arborete exploatabile parcurse cu tineri de regenerare cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu sau fără seminări instalate;

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *tratamentul tinerilor rase;*
- *tratamentul tinerilor progresive;*

Tratamentul tinerilor rase s-a adoptat pentru arboretele de molid, afectate de uscăre (44B,44E,45E) pe o suprafață de 5,86 ha cu un volum de extras de 1163 m³ (7% din posibilitate). După tineri se vor face împănări, îngrijirea culturilor, completări.

Conform *Codului Silvic, articolul 29, alineatul 3, în situația apariției de produse accidentale, mărimea parchetului este determinat de mărimea suprafeței pe care s-a manifestat factorul dăunător și de modul de intervenție pentru înlăturarea efectelor generate de acesta.*

Tratamentul tinerilor progresive s-a adoptat pentru amestecurile de brad, fag, stejar și diverse țări cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc. Se vor executa următoarele tineri:

- tineri de punere în lumină, în u.a.: 43D, 44B, 45C, 56 pe o suprafață de 40.13 ha, cu un volum de extras de 6313 m³, reprezentând 41% din volumul total de extras prin tineri de regenerare în cadrul S.U.P. A.

Tinerile se vor efectua în anii de fructificație, la amplasarea ochiurilor de regenerare înându-se seama de grupele de seminări utilizabile existente, urmărindu-se crearea condițiilor necesare pentru creșterea și dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi.

- tineri de punere în lumină, racordare, se vor executa în u.a.: 48D pe o suprafață de 15.24 ha, cu un volum de extras de 3259 m³, reprezentând 21% din volumul total de extras. Aceste arborete vor fi parcurse cu două intervenții, cu lichidarea arboretului matern la a doua intervenție.

- tineri de racordare în u.a.: 50E, 52B, 53A pe o suprafață de 48.90 ha, cu un volum de extras de 5765 m³ (38%). Arboretele au consistențe de 0,1-0,4 și seminări instalate pe minim 70% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și de împănare pentru extinderea seminării utilizabile;

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția seminării, urmate de lucrări de împănare și îngrijirea seminării.

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării stejarului, gorunului, fagului și bradului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a seminării neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a seminării urilor instalate. Lucrările de completare (după tinerile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărșire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

Lucrările de completare (după tinerile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărșire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

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

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

- în arboretele parcurse cu tineri de regenerare, vor fi păstrate pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru a asigura postul diferitelor specii de păsări din zonă;

- la efectuarea tinerilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorbuși, putregioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adpost atât pentru păsările cât și animalele mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrurilor în perioadele de împerechere și cuibrit a păsrilor;

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

- se va promova regenerarea naturală.

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

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]							
	Total	Anual	Total	Anual	BR	CA	DM	DT	FA	MO	PI	ST
Tieri rase	5.86	0.59	1163	116	-	-	7	4	-	105	-	-
Tieri progresive	132.20	13.22	15337	1534	403	218	18	120	487	56	55	177
Total	138.06	13.81	16500	1650	403	218	25	124	487	161	55	177

Se observă aplicarea tratamentelor cu perioade medii de regenerare (*tieri progresive*), corespunzătoare tipurilor de pământuri dure din cuprinsul U.P.VII și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigurând continuitatea pământurilor, menținerea solului acoperit în condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, considerăm la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

-ciclul de producție și suprafața subunităților rămân constante;

-se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;

-se mențin constante și creșterile adugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

-la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii ani, după efectuarea scinderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luat în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

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

Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		Dup 10 ani		Dup 20 de ani		Dup 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	1507	Ci	1507	Ci	1507	Ci	1507
VD	24802	VD'	40687	VD''	39039	VD'''	30754
VE	51467	VE'	48209	VE''	39924	VE'''	31943
VF	59873	VF'	50283	VF''	44748	VF'''	36698
VG	64697	VG'	55038	VG''	58516	VG'''	56545
Q	0.1	Q	-0.2	Q	-0.1	Q	-0.1
m	-	m	-	m	-	m	-
P	1078	P	917	P	917	P	917
P.adoptat	1650	P'.adoptat	1650	P''.adoptat	1340	P'''.adoptat	1340

Din analiza datelor din tabel putem observa că posibilitatea de produse principale este în scădere pe perioada studiată.

6.2. M suri de gospod rire a arboretelor cu func ii speciale de protec ie

În unitatea de produc ie VII Slatioara arboretele cu func ii speciale de protec ie pentru care nu se face reglementarea produc ie sunt încadrate într-un singur tip de categorii func ionale (T.II.). M surile de gospod rire prezentate în continuare sunt pentru arboretele din tipul II de categorie func ional .

6.2.1. M suri de gospod rire a arboretelor de tipul II de categorie func ional

Arboretele din tipul II de categorie func ional , din aceast unitate de produc ie se reg sesc în subunitatea de protec ie S.U.P. „M” – p duri supuse regimului de conservare deosebit

6.2.1.1. M suri de gospod rire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebit

Arboretele de tipul II de categorii func ionale supuse regimului de conservare deosebit sunt incluse în S.U.P. „M” i îndeplinesc func ii de protec ie a terenurilor i solurilor (categoria func ional : 2.H– protec ia terenurilor alunec toare) însumând o suprafa de 37.29 ha. În aceste arborete se vor efectua lucrari de îngrijire si conducere, taieri de igiena iar în U.A.-46D se vor efectua taieri de conservare.

În perspectiv , pentru asigurarea i cre terea eficacit ii func ionale, în gospod rirea acestor arborete se vor urm ri urm toarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale i verticale corespunz toare, diversificate, apropiate de tipul gr din rit, care asigur o protec ie maxim a terenurilor i solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condi ii bune de dezvoltare a vânatului i un aspect estetic deosebit;
- men inerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegeta ie forestier , prin asigurarea i îngrijirea regener rii naturale, eventuale complet ri în ochiuri, men inerea subarboretului etc.;
- efectuarea corespunz toare a lucr rilor de îngrijire, cu intensit i adecvate rolului func ional atribuit;
- igienizarea corespunz toare i ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea i combaterea bolilor i d un torilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturb echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, p unatul, t ierile în delict etc.

Cu t ieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe s scad , vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilit ii de la arboretele în produc ie.

În aceast unitate de produc ie au fost prev zute t ieri de conservare într-un singur aboret , cu o suprafa de 6,22 ha cu un procent al volumului de extras de pân la 100 %.

În tabelul 6.2.2.1.1. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebit .

*Suprafa a de parcurs i volumul de recoltat pe specii,
din arboretele de tipul II de categorii func ionale*

- Tabelul 6.2.1.1.1.

S.U.P.	Suprafa a [ha]		Volum de recoltat [m ³]		Volumul de recoltat pe specii [m ³ /an]					
	Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	-	-	-	-
M	6,22	0,62	482	48	31	17	-	-	-	-
Total	6,22	0,62	482	48	31	17	-	-	-	-

Volumul preconizat a se extrage (48 m³/an), provine din tîeri de conservare cu un indice de recoltare de 1,29 m³/an/ha. În arboretele din S.U.P. „M” mai sunt prevăzute tîeri de igienă (6 m³/an). Raportînd acest volum ce se va extrage prin tîeri de igienă la întreaga suprafață a S.U.P. „M” (37,29 ha), rezultă un indice de recoltare de 0,16 m³/an/ha. În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 54 m³/an, rezultînd un indice de recoltare de 1,45 m³/an/ha.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și avînd în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”-ediția 2000 și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterii curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cît și natura lor.

Degajările se vor executa în stadiul de desică, urmîndu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizînd astfel speciile valoroase (stejar, brad și fag). Se va parcurge anual o suprafață de 10.30 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieli -prăjini, cu consistență plină (0,9-1,0) dar și în cele cu consistență 0,8 (care prezintă variații 0,8-0,9) intensitatea fiind mai redusă. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgîndu-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. Intervențiile se vor face în așa fel încît consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 23 m³ de pe o suprafață de 8.40 ha.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stînji. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare pîri, codri or și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum).

Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorîndu-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final a eficacității funcționale a acestora.

Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu consistență 0,8 ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicii de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20%-40%, conform normelor în vigoare.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 451 m³, parcurgîndu-se anual o suprafață de 16.17 ha.

Tîerile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vîtmași, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmînd ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge anual, cu tîeri de igienă, 139.36 ha de pe care se vor extrage 104m³.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămîne în atenția organului executor.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv seminiurile rezultate în urma tîerilor de racordare.

La aplicarea lucrurilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" ediția 2000.

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

- lucrurile de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare.

Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucruri, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrurilor de îngrijire.

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

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

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

Suprafețele și volumele de extras prin rituri și curiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar măsurile de igienă globală, pe instalații de transport, în planul lucrurilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

O sinteză a lucrurilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucruri de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specificații	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	MO	BR	ST	PAM	PI	FR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	103.00	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	103.00	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	83.95	8.40	228	23	17	3	1	-	-	1	-	-	1	-
	Total „C”	83.95	8.40	228	23	17	3	1	-	-	1	-	-	1	-
Rituri (R)	II	22.47	2.25	638	64	24	7	32	-	-	-	-	-	1	-
	III-VI	139.2	13.92	3868	387	110	40	202	8	10	10	-	-	6	1
	Total „R”	161.67	16.17	4506	451	134	47	234	8	10	10	-	-	7	1
Total C+R	II	22.47	2.25	638	64	24	7	32	-	-	-	-	-	1	-
	III-VI	223.15	22.32	4096	410	127	43	203	8	10	11	-	-	7	1
	Total	245.62	24.57	4734	474	151	50	235	8	10	11	-	-	8	1
Măsuri de igienă	II	8.60	8.60	60	6	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
	III-VI	130.76	130.76	975	98	24	19	5	22	19	1	1	-	6	1
	Total „Ig”	139.36	139.36	1035	104	26	20	5	22	19	1	1	-	8	2

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucruri de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrurilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucruri de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

6.4. Volumul de mas lemnoas posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Situația volumului total de mas lemnoas posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului

Tabelul 6.4.1.

Specificații	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]							
		Total	Anual	Total	Anual	BR	CA	DM	DT	FA	MO	PI	ST
Produse principale	III-VI	138.06	13.81	16500	1650	403	218	25	124	487	161	55	177
Țieri de conservare	II	6.22	0.62	482	48	-	-	-	-	31	17	-	-
Produse secundare	II	22.47	2.25	638	64	-	7	-	1	24	32	-	-
	III-VI	223.15	22.32	4096	410	8	43	1	18	127	203	-	10
	Total	245.62	24.57	4734	474	8	50	1	19	151	235	-	10
Țieri de igien	II	8.60	8.60	60	6	-	1	1	2	2	-	-	-
	III-VI	130.76	130.76	975	98	22	19	1	7	24	5	1	19
	Total „Ig”	139.36	139.36	1035	104	22	20	2	9	26	5	1	19
Total general	II	37.29	11.47	1180	118	0	8	1	3	57	49	0	0
	III-VI	491.61	166.89	21571	2158	433	280	27	149	638	369	56	206
	TOTAL	528.9	178.36	22751	2276	433	288	28	152	695	418	56	206

Volumul total de mas lemnoas posibil de recoltat a fost estimat la 22751 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 4,4 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (516.54 ha), valoare sub creșterea curentă medie a arboretelor (5,2 m³/an/ha). Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor va crește și volumul materialului lemnos posibil de recoltat din U.P. în studiu va fi apropiat de cel prevăzut de amenajamentul actual.

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

Recapitulativa posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Țieri de conservare	Produse secundare	Țieri de igien	Total		Produse principale	Țieri de conservare	Produse secundare	Țieri de igien	Total
1650	48	474	104	2276	5,2	3,2	0,1	0,9	0,2	4,4

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de mas lemnoasă.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T. II – (S.U.P. M): 73m³/an.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împdurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	C a t e g o r i a d e l u c r r i	Suprafaa [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	68.51
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	40.83
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	13.61
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	13.61
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințului și tineretului neutilizabil preexistent	13.61
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	27,68
A.2.1.	Receptarea semințurilor sau tinereturilor vătimate	13.84
A.2.2.	Descoplicarea semințurilor	13.84
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințele și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	24.98
B.1.	Împduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împduriri în terenuri parcurse anterior cu tineri rase, neregenerate	-
B.2.	Împduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri de regenerare	19.12
B.2.1.	Împduriri după tineri gr din rite	-
B.2.2.	Împduriri după tineri cvasigr din rite	-
B.2.3.	Împduriri după tineri progresive	17.25
B.2.4.	Împduriri după tineri succesive	-
B.2.5.	Împduriri după tineri de conservare	1.87
B.2.6.	Împduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri în crâng	-
B.2.7.	Împduriri după tineri rase la molid și PL.E.A.	-
B.3.	Împduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tineri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	5.86
B.3.1.	Împduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	5.86
B.3.4.	Împduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	13.07
C.1.	Complețări în arboretele tinere existente	8.07
C.2.	Complețări în arboretele nou create (20% din B)	5.00
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	65.37
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	40.39
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	24.98
E.	ÎMPDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împduriri în terenuri sârțurate	-
E.2.	Împduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din săruri	-
E.3.	Împduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împduriri pe crovuri	-
E.7.	Împduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

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

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împdurire”, la subcapitolul 13.3.

- trebuie menționat că în „Planul lucrurilor de regenerare împănare” există u.a. din categoriile de lucruri **B.2.3. Împănare după tineri progresive** care au indicele de acoperire cu semințe de 0,5-0,6 și consistența cuprinsă între 0,4 și 0,5, arborete în care s-au prevăzut tineri de punere în lumină și racordare, dar s-a considerat că până la aplicarea tinerii de racordare suprafața ocupată de semințe va crește la minim 0,7 din suprafața arboretului, prin urmare s-au prevăzut împănări pe 30% din suprafață.

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

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tinerilor progresivi;

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

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

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

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

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2..

Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrurilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau complete), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine și mână utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. VII Slatioara însumează 0.72 ha, fiind un singur arboret, a cărui evidență se redă în subcapitolul 4.7.2. Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.2.1.

6.6.1. Lista arboretelor slab productive pe lucruri propuse

Tabelul 6.6.2.1.

DS:Suceava		OS:Falticeni		UP: 7	Pag.: 1
CRT	LP1	UNITĂȚI AMENAJISTICE			
B	46	45 I			
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 0.72 HA
	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.	1 UA	0.72 IIA
TOTAL UP				1 UA	0.72 IIA

6.6.2. Refacerea arboretelor slab productive i cu compozi ii necorespunz toare

Tabelul 6.6.2.1.

Caracterul actual al tipului de p dure	Supraf [ha]	T ieri cu regenerare natural din s mân			T ieri rase			T ieri în crâng			T ieri de conservare		Arborete în tipul I func ional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I.	Alte dec	
Artificial de productivitate inferioar	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72	-
T o t a l	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72	-

Arboretele artificiale de productivitate inferioar sunt reprezentate de o singura U.A.- 45I , de clasa clasa a IV-a de produc ie situat pe sta iune de bonitate inferioara.

6.7. M suri de gospod rire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Eviden a arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori i limitativi, este prezentat în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.).

6.7.1. Lista arboretelor afecate de factori destabilizatori pe lucr ri propuse

Tabelul 6.7.1.1.

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP: 7				Pag.: 1			
Natura Grad LP1				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(U1 - 4)				U1	48	52 A									
				Total LP1 48 RARITURI				1 UA				2.13 HA			
				Total grad de manifestare U1				1 UA				2.13 HA			
U2				R1	44 E 45 E										
				Total LP1 R1 T.RASE,IMPADURIRI				2 UA				5.47 HA			
				Total grad de manifestare U2				2 UA				5.47 HA			
Total				(U1 - 4)		Uscare		3 UA				7.60 HA			
(I1 - 3)				I2	R1	44 E									
				Total LP1 R1 T.RASE,IMPADURIRI				1 UA				2.44 HA			
				Total grad de manifestare I2				1 UA				2.44 HA			
I3				R1	45 E										
				Total LP1 R1 T.RASE,IMPADURIRI				1 UA				3.03 HA			
				Total grad de manifestare I3				1 UA				3.03 HA			
Total				(I1 - 3)		Atacuri de daunatori		2 UA				5.47 HA			
Total UP								3 UA				7.60 HA			

6.7.2. Gospod rirea arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi

Tabelul 6.7.2.1.

Factori destabilizatori i limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	M suri de gospod rire [ha]					
			T ieri de regener.	T ieri de conserv.	R rituri	Cur iri	T ieri de igien sau alte lucr ri	Ocotire integral
Uscare	Slab	2.13	-	-	2.13	-	-	-
	Mijlocie	5.47	5.47	-	-	-	-	-
Atac de daunatori	Mijlocie	2.44	2.44	-	-	-	-	-
	Puternica	3.03	3.03	-	-	-	-	-

Menționăm că datele din tabelul 6.7.2.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, înădănt cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I – volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

- produse accidentale II – volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766 / 2018, sunt următoarele:

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

Excepție fac rînoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

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

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

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

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

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

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



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

7.1. Potențial cinegetic

Suprafața teritorială a U.P. VII Slatioara se suprapune peste fondul cinegetic numărat 69 Râca, (G.V.S)

Speciile de vânat care populează fondul sunt: cerbul, ursul, mistrețul și căpriorul. Dintre acestea speciile principale sunt cerbul și mistrețul.

În cadrul fondului 69 Râca habitează și specii prădătoare: lupi și vulpi.

În această unitate de producție sunt 2.12 ha de terenuri pentru hrana vânatului (43V,44V,57V). Pădurile, alcătuite din trupuri mari, mângâinate de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. Se impune, însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

În cadrul fondurilor sunt zone de interes deosebit, unde se execută diverse lucrări silvice, care, în viitor, vor trebui să aibă un pronunțat caracter silvocinegetic, aspect ce urmează să se realizeze prin:

- pe suprafețele exploatare, la „ultima tăiere” se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;

- la executarea principalelor lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rări) vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat, speciile de amestec ajutoare și cele arbustive, în limite silviculturnale admisibile;

- acolo unde este posibil, lucrările se vor executa cât mai grupat, pe suprafețe restrânse.

Având în vedere concentrările sezoniere ale vânatului (mai ales iarna), când se produc pagube importante prin roaderea mugurilor și lujerilor, strivirea și dezrădăcinarea puieților, precum și roaderea cojii, se impun măsuri preventive de reducere a vătămărilor prin:

- menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului;

- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate;

- amplasarea hrănilor, săriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale;

- întreținerea poienilor;

- asigurarea liniștii în zonele cu vânat;

- promovarea regenerării naturale;

- folosirea substanțelor repelente;

- prevenirea și combaterea braconajului.

Date privind instalațiile cinegetice, efectivele de vânat, recoltele medii anuale și alte elemente privind potențialul cinegetic și măsurile propuse pentru o mai bună gestionare a fondurilor de vânat, sunt prezentate în studiul general pe ocol.

7.2. Potențial salmonicol

Singurul curs de apă din teritoriul U.P. VII Slătioara care ar putea îndeplini condiții de viață pentru pești este pârâul Slătioara.

În prezent există puține exemplare de clean, boiștean, și mai rar păstăv care populează apele pârâului.

Pentru a putea realiza o producție piscicolă se recomandă o amenajare corespunzătoare a albiei pârâului, constituirea de poduri și podete în locurile în care drumul traversează pârâul direct prin apă și repopularea cu speciile de pești care corespund condițiilor oferite de pârâu.

Se impune deasemenea combaterea braconajului, precum și acțiunile de transport prin albia pârâului a buștenilor proveniți din lucrările de exploatare.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

Din cauza extinderii tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, producția de fructe de pădure din flora spontană a scăzut considerabil.

Fructele de pădure ce s-ar putea recolta de pe raza unității de producție sunt: zmeura, murele și alunele.

Cantitățile recoltate anual variază foarte mult în funcție de condițiile climatice.

Estimarea producției se va reda în studiul general.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile ar putea constitui o important sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltelor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), și glbiorii (*Cantharellus cibarius*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinetioarele /vinele / pânișoarele (*Russula* sp.), iurarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

Ca și la fructele de pădure, date referitoare la recolte și la posibilele recolte sunt prezentate în studiul general pe ocol.

7.5. Potențial melifer

Până în prezent resursele melifere din arboretele constituite din specii arborescente melifere de prim var (pinul, paltinul, salcia, salcâmul, teiul, alun, corn), cât și culturile agricole din jur care pot asigura culesuri de întreținere pe aproape întreg anul (trifoi, lucernă, floarea soarelui), sunt în cantități nesemnificative, neputând constitui o bază meliferă importantă pentru această unitate de producție.

Producția medie de miere la salcâm este 600 kg/ha, la paltini este de 100 kg/ha, la zmeur este de 50 kg/ha și de 100 kg/ha la zburtoare. Pentru zmeur și zburtoare suprafața după care se va calcula potențialul melifer va fi egală cu suprafața parcursă cu tineri rase. Din această unitate de producție dacă avem în vedere condițiile din cadrul acestui ocol unde se estimează că albinele pot recolta cca. o treime din cantitate este posibil recoltarea a cca. 3 tone de miere.

$(600\text{kg/ha} \times 12.37\text{ha} + 100\text{kg/ha} \times 0.29\text{ha} + 5.86\text{ha} \times (50+100)\text{kg/ha}) \times 1/3 = 2777 \text{ kg.}$

Numărul de familii de albine posibil de întreținut în cadrul unității de producție s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an:

$$F = 2777 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 21 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 0,21 – 0,31 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințele forestiere

În această unitate de producție nu există rezervații de semințe.

7.7. Alte produse

Din categoria altor produse, care constituie sau ar constitui preocuparea ocolului, fac parte: furajele, semințele forestiere, plantele medicinale și aromate, materiile prime pentru rășini, uleiuri și coloranți.

Cantitățile de fân care se produc anual în această unitate sunt recoltate din poienile și golurile mici din arborete, precum și de pe terenurile afectate hranei vânatului.

Cea mai mare parte a furajelor este folosită pentru hrana vânatului.

Semințele forestiere sunt obținute din producția spontană a arboretelor mature din U.P.

Cantitățile anuale sunt greu de estimat, producția diferă de la an la an.

Pomii de iarnă se recoltează din nuli - prăjini ul existent sau din seminți ul neutilizabil dar și din arboretele tinere în care se fac curățiri.

Ocolul nu a manifestat preocupări pentru recoltarea plantelor medicinale și aromate, a materiilor prime pentru rășini, uleiuri și coloranți.

Acest capitol s-a tratat mai amănunțit în studiul general pe ocol.



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

Având în vedere cele menționate și înănd seama de faptul că în unitatea de producție VII Slatioara există multe arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat oportun elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cuvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

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

În raza unității de producție, doborâturile și rupturile de vânt și de zăpadă s-au manifestat rar și în cazuri izolate. Faptul că majoritatea arboretelor sunt amestecuri de brad și fag sau brad, molid, fag și paltin, face ca stabilitatea la acțiunea distructivă a vântului și a zăpezii să fie maximă.

Pentru prevenirea acestor fenomene amenajamentul recomandă:

- compoziții el apropiate de cele ale tipului natural fundamental, bazate pe regenerări naturale, care să perpetueze caracterele genetice locale rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (brad, fag, larice, paltin);
- formarea de margini de masiv rezistente, în general în zona culmilor expuse acțiunii vântului;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe), rărituri cu intensități slabe în arboretele trecute de 40 de ani, și neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare;
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități;
- se vor evita plantațiile pure de molid, acolo unde regenerarea naturală nu s-a realizat;

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu nu au fost semnalate arborete afectate de incendii în această unitate de producție.

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

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

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

- înmulțirea patrulilor pe durările în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- între inerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței în locațiile acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscarea în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilități a fondului forestier, crearea, între inerea și pstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și între inerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

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

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatată și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafețelor respective, prin înlturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

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

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

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au identificat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de cerșide la un nivel optim în toată suprafața U.P.-ului.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;

- aprovizionarea sistematică a sârmelor cu sare;
- îndesirea numărului de hrănitori și sârme în locurile unde, în mod curent, se produc concentrații de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul unității de producție, sau în vecinătatea ei, nu există surse de poluare industrială. Totuși, în condițiile intensificării generale a activităților antropice (agricole, urbane, industriale etc.), este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător:

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împdurirea golurilor etc.

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni.

În arboretele din U.P. VII Slatioara se produc la anumite intervale de timp atacuri ale unor agenți fitopatogeni (ciuperci, insecte) de diferite intensități, în general sporadice. Aceste atacuri trebuie să preocupe personalul de teren prin depistare la început, apoi prin intervenție în sensul constituirii unui sistem eficient de prevenire și combatere. Intensitatea infestărilor este redusă, astfel încât nu ridică probleme deosebite pe linie de protecție.

Înănd seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin:

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rămirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul U.P. VII Slatioara au fost identificate 2.13 ha de arborete afectate de uscare slabă (u.a. 52A,) și 5.47 ha cu uscare mijlocie (u.a. 44E,45E). Uscarea apare din cauza expunerii brute a arborilor la lumină, din cauza secetei prelungite, au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului, în arboretele în care au început etapele de regenerare, pe lângă ochiurile create în arborete.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistență la acțiunea factorilor dăunători probați;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;

- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și
ajutătoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea daunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințiul
utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

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



9. CONSERVAREA I AMELIORAREA BIODIVERSIT II

9.1. M suri în favoarea conserv rii biodiversit ii

Conservarea biodiversit ii este unul dintre obiectivele de gospod rire prioritare avute în vedere la amenajarea p durilor. El r spunde cerin elor unei gospod riri durabile a p durilor, contribuind la conservarea speciilor i habitatelor naturale.

Conservarea biodiversit ii vizeaz realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea urm toarelor tipuri de m suri:

- *m suri generale favorabile biodiversit ii*, urm rite la nivelul fiec rui arboret, oricare ar fi func iile atribuite pe care acesta le îndepline te, respectiv unitatea de gospod rire din care face parte;

- *m suri specifice*, urm rite la nivelul p durilor cu rol de ocrotire a ecofondului i genofondului forestier.

9.1.1. M suri generale favorabile biodiversit ii

M surile generale favorabile biodiversit ii sunt acele m suri menite s asigure conservarea diversit ii biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximiz rii func iei ecoprotective prin conservarea diversit ii genetice i specifice.

În p durile unit ii de produc ie i protec ie în studiu se vor avea în vedere urm toarele m suri pentru asigurarea biodiversit ii:

- promovarea cu prioritate a regener rii naturale a arboretelor cu prilejul aplic rii tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii i lungi de regenerare, în func ie de speciile din compozi ia arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea natural nu este posibil din diferite cauze, regenerarea artificial se va face numai cu puie i de provenien e locale, ace tia fiind mai bine adapta i la condi iile sta ionale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie s se acorde o aten ie sporit suprafe elor pe care se g sesc arbori din aceea i specie i popula ie (provenien) i de aceea i vârst sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesar includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de eluri de gospod rire corespunz toare;

- prin aplicarea lucr rilor silvotecnice se impune men inerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiec rui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condi iilor sta ionale locale, potrivit tipului natural fundamental de p dure, în propor ii corespunz toare ecologic i economic ce p streaz , din punct de vedere al bog iei de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunz toare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin interven iile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucr rile silvotecnice, cu excep ia situa iilor în care acesta afecteaz instalarea semin i ului, în arboretele parcurse cu t ieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret m sur ce face parte din lucr rile de ajutorare a regener rii naturale, sau situa iei în care speciile arbustive respective stângenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degaj ri;

- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere i lumini uri, unde vânatul g se te ad post i hran ;

- se vor men ine i între ine terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni i lumini uri, în vederea conserv rii p turii erbacee, respectiv p strarea unei suprafe e cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor presta arborii mori "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrurilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibănesc în aceste arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor presta așchii "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care proprietățile terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelar, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. VII Slatioara

În acest U.P. nu există arii naturale protejate.

9.3. Recomandări privind certificarea padurilor

Ideea de *certificare a managementului forestier*, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea proprietăților, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscut mai ales sub denumirea de certificarea proprietăților, își are originile la începutul anilor '80-'90.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui *audit*, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gestionată în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a proprietăților sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale proprietății
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea

- Principiul 9: P duri cu Valoare Ridicat de Conservare
- Principiul 10: Planta ii

Certificarea managementului forestier este continuat de a a numita certificare a lan ului de custodie, prin care se urm re te s se elaboreze mecanisme de urm rire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din p durile certificate de la sursa pâ n la consumator. Certificarea lan ului de custodie se refer la companiile care exploateaz , proceseaz sau comercializeaz material lemnos certificat FSC i care doresc s eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lan ului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- S identifice i s controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât i sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- S le demonstreze clien ilor c îndeplinesc cerin ele FSC în ceea ce prive te controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- S utilizeze m rcile înregistrate i etichetele comerciale ale FSC pentru a- i promova produsele.

Pe scurt **pa ii în vederea certific rii FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar i poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se reg se te pe site-ul Asocia iei pentru Certificare Forestier (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerin ele standardului de certificare i identificarea de c tre auditor a conformit ilor i neconformit ilor cu standardul.
- Evaluarea principal : reprezint vizita organismului de certificare în urma c ruia se colecteaz informa ii suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de c tre organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condi ia îndeplinirii cerin elor standardului, pe o perioad de 5 ani.
- Monitorizarea: dup acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nou re-evaluare se deruleaz înainte de expirarea certificatului, pentru a se p stra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestier poate aduce **beneficii** atât de in torilor de certificat FSC cât i consumatorilor, comunit ilor locale, muncitorilor i organiza iilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de pia ; exist cerere i ofert pentru lemnul certificat FSC i implicit un interes crescut în producerea i comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legat de ob inerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi pie e a lemnului certificat sau men inerea pe pie ele existente. Pe lâng acestea se pot ob ine urm toarele beneficii:

- Îmbun t irea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare i raportare;
- Îmbun t irea proceselor de gestiune a firmei i a eticii de afaceri;
- Firmele pot r spunde la cererea de produse de origine controlat ;
- Îmbun t irea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezint cel economico-financiar. Pe lâng accesul pe pie e noi sau men inerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia i de pre uri mai mari pentru produsele ce poart sigla FSC. De re inut îns c acest lucru nu se întâmpl foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.4. P duri cu valoare ridicat de conservare

P durile cu valoare ridicat de conservare sunt acele p duri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „p duri cu valoare ridicat de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC.

P durile cu valoare ridicat de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a P durilor cu Valoare ridicat de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

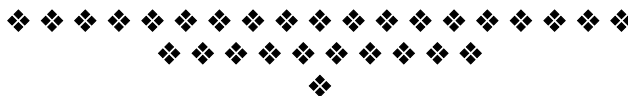
- **VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională** cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- **VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.**
- **VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.**
- **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice** cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – P duri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – P duri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- **VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale**
- **VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.**

9.4.1. P duri cu Valoare Ridicată de Conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P.VII Slătioara, sunt constituite arborete ca p duri cu valoare ridicată de conservare. În funcție de clasificarea după Ghidul de identificare a P durilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în această unitate de producție au fost stabilite următoarele categorii:

Tabel 9.4.3.1

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
46C	20.99	1.2H	M	4	2	P duri critice pentru controlul procesului de eroziune
46D	6.22	1.2H	M	4	2	
TOTAL	27,21	-	-	-	-	-



10. INSTALA II DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE I CONSTRUC II FORESTIERE

10.1. Instala ii de transport

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

- inventarul instala iilor de transport;
- densitatea instala iilor de transport;
- accesibilitatea fondului de produc ie i de protec ie i a posibilit ii.

Inventarul instala iilor de transport existente i necesare

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	U. a.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafaa a deservit [ha]	Volum (posibilitate) deservit [m ³]
				În p dure sau apropierea (tangential) p durii	În afara p durii	Total		
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1.	-	DP 005	DJ 155A Praxia-Rasca-Slatioara	0.1	18,2	18,3	1.34	10
2.	-	DP020	DC13 Moi a - Boroaia – Bogd ne ti	-	4,4	4,4	-	-
Total drumuri publice				0.1	22,6	22,7	1.34	10
Drumuri forestiere								
1.	65D	FE015	Slatioara-Budacelu	7.5	-	7.5	522.85	22741
Total drumuri forestiere				7.5	-	7.5	522.85	22741
Total drumuri existente				7.6	22,6	30,2	524.19	22751
Drumuri ncesare								
Nu sunt								
TOTAL GENERAL				7.6	22,6	30,2	524.19	22751

Densitatea actual , calculat pentru întreaga suprafa a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 14.5 m/ha (pentru calculul densit ii s-a luat în considerare numai lungimea din p dure sau apropierea p durii pentru drumurile publice i toat lungimea pentru drumurile forestiere ale U.P.), 0.2 m/ha pentru drumurile publice i 14.3 m/ha pentru drumurile forestiere. Întrucât drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate i transport ale U.P.VII Slatioara, nu s-a considerat c este necesar construirea unui nou drum forestier.

Inventarul drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de finan e		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indica- tiv drum	Denumire	Lungime [km]	Supra- fa a [ha]
1.	10597	Budacelu	102227	Budacelu	65D	FE015	Budacelu	7.5	4.50
Total	-	-	-	-	-	-	-	7.5	4.50

Accesibilitatea fondului de produc ie, de protec ie i a posibilit ii

Tabelul 10.1.3.

S p e c i f i c r i		A c c e s i b i l i t a t e a [%]	
		actual	la sfâr itul deceniului
Fond de produc ie	Total	100	100
	din care: exploatabil	100	100
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	100	100
Fond de protec ie	Total	100	100
	din care: lucr ri de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	100	100
	din care: produse principale	100	100
	produse secundare	100	100
	t ieri de igien	100	100

Men ion m c s-au considerat accesibile arboretele având distan a medie de colectare de pân la 1,2 km fa de cel mai apropiat drum existent.

Date privind accesibilitatea fondului forestier i a posibilit ii sunt prezentate i în subcapitolul 16.5. („Eviden e privind accesibilitatea fondului forestier i a posibilit ii”).

10.1.4. Lista drumurilor i a unit ilor amenajistice deservite

Tabelul 10.1.4.1.

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP: 7				Pag.: 1							
Cat. DRM		Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DP005		34																	
		TOTAL DRUM				1 UA				1.34 HA									
DP		TOTAL CAT				1 UA				1.34 HA									
FE015		41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43V			
		44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44V	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	45 I			
		46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	49 A	49 B	50 A			
		50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B			
		54 A	54 B	55	56	57 A	57 B	57A	57C	57V	65D								
		TOTAL DRUM				70 UA				522.85 HA									
FE		TOTAL CAT				70 UA				522.85 HA									
		TOTAL UP				71 UA				524.19 HA									

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale p durii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului i cu instruc iunile privind termenele, modalit ile i epocile de recoltare, scoatere i transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agen ii economici i persoanele fizice autorizate au obliga ia s foloseasc tehnologii de recoltare i de scoatere a lemnului din p dure care s nu produc degradarea solului, distrugerea sau v t marea semin i ului utilizabil, a arborilor r ma i pe picior peste limitele admise de instruc iunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instala iile i mijloacele de scos-apropiat se aprob de eful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autoriza ia de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferen iate care s asigure protejarea obiectivelor men ionate mai sus. Lemnul gros se va sec iona în trunchiuri, iar cel m runt se va colecta în gr mezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strict a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor i platformelor primare.

10.3. Construc ii forestiere

În cuprinsul U.P. VII Slatioara exist o singura cl dire pentru cazarea personalului silvic i a muncitorilor, prezentate în tabelul 10.3.1.

Situa ia construc iilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Natura construc iei	Unitatea amenajistic în care se afl construc ia existent sau propus	Suprafat [m²]	Materialele din care sunt cl dite			Starea cl dirii	Valoarea cheltuielilor de reparaie sau refacere	Tipul dirii deconstruit	Valoarea construc iilor proiectate
			Fundaia	Pere ii	Acoperi ul				
Construc ii existente									
Canton Budacelu+anexe	57C		beton		tabl	bun	-	-	-

Pe lâng cl direa mai sus menionata, pe raza unit ii de producie i protec ie VII Slatioara mai exist o serie de construc ii anexe care nu au fost prezentate în tabelul de mai sus.

În cuprinsul U.P.VII Slatioara nu au fost propuse spre realizare de construc ii silvice, cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic i a muncitorilor.



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2009) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din	Grupa I				Grupa a II-a		Total
	T II		T III	TIV	T VI		
	anul ...	2H	5H	-	2L	1B	
2009	38.0	1.2	-	459.1	28.3	-	526.6
2019	37.29	-	-	454.25	-	25.00	516.54

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, cât, mai ales, variațiilor suprafețelor fondului forestier în ansamblul său – micșinării suprafeței (în deosebi retrocedări de fond forestier foștilor proprietari).

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedent	Actual
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	534.9	524.19
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	98
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	123513	94571
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	237	183
5	Clasa de producție medie	-	II4	II5
6	Creșterea curentă brută – total	m ³ /an	2792	2664
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	5.3	5.2
8	Creșterea curentă netă – total	m ³ /an	2569	2451
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	4.9	4.8
10	Creșterea indicatoare – total	m ³	1502	1507
11	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /ha	3.1	3.1
12	Posibilitatea de produse principale – total	m ³ /an	1730	1650
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	3.3	3.2
14	Posibilitatea de produse secundare – total	m ³ /an	490	474
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0.9	0.9

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pe durile sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit în subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”). O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

Suprafața U.P., aflat între actualele limite teritoriale de la amenajarea precedentă, a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale dimensiunii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a măsurătorilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus cu 10.71 ha din cauza retrocedărilor de suprafețe pe durile cetele foștii proprietari conform Legii 247/2005 și diferențelor datorate determinării analitice a suprafețelor (a se vedea tabelul 2.4.3.), în prezent fiind de 524.19 ha.

Ponderea pe durilor și terenurilor destinate împduririi în suprafața totală a fondului forestier este aceeași la cele două amenajări (98%), restul reprezentând terenuri afectate gospodăririi silvice.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafețelor ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pe durile din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stărilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a scăzut.

Creșterea curentă totală și, implicit, **indicele de creștere curentă** au cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafețelor arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pe durile din perioadele respective, cât și a modului și preciziei calculelor efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă nu s-a modificat considerabil. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % fiind pierderi prin necromas.

Indicele de creștere indicatoare nu a scăzut față de cel anterior. Indicele este în prezent de 3,1 m³/an/ha, el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pe durilor.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 1650 m³/an, fiind mai mică decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (1730 m³/an), deoarece a scăzut suprafața fondului productiv.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativ) este de 474 m³/an, mai mică decât cea anterioară.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, **indicii de recoltare** aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate afirma că, *pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.*

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) **Structura fondului de producție pe specii**

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 32FA 17CA 16MO 14BR 9ST 2PAM 1PI 1FR 7DT 1DM. Se observă ponderea mare a fagului, carpenului și mai scăzută la brad molid și stejar. Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile principale valoroase (gorunul, stejarul, fagul, bradul și molidul) dar și de amestec și de

ajutor (frasin, paltin, cire etc.), care îi vor aduce un aport important la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) *Ponderea speciilor de valoare ridicată*

Speciile valoroase din cuprinsul unității de producție și protecție în studiu, sunt: bradul, molidul, stejarul pedunculat și fagul. Ponderea acestor specii nu este apropiată de cea a tipurilor naturale fundamentale de p. dure.

În viitor, se va urmări creșterea proporției bradului și fagului; ponderea acestora va crește în detrimentul carpenului.

c) *Ponderea arboretelor cu structură pluriene*

Majoritatea arboretelor din U.P.VII au structură echienă și relativ echienă (74 %), iar arboretele pluriene și relativ pluriene, însumează 134.59 ha (26% din suprafața p. durii).

d) *Structura fondului de producție pe clase de calitate*

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și înănd cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele II – III de calitate.

e) *Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare*

Suprafața p. dură a U.P. VII Slatioara, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 65 % regenerare din sămânță, 6% regenerare din l. stări și 29 % regenerare din plantații. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) *Suprafața p. durilor destinate să producă lemn de calitate superioară*

În unitatea de producție luat în studiu nu există arborete destinate să producă arbori groși de calitate superioară, pentru furnire estetice și tehnice, precum și lemn de rezonanță și claviatură. (categoria funcțional 2.1A.).

g) *Principalele efecte protective:*

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. VII Slatioara sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția terenurilor și solurilor. Încă de la prima amenajare funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenești.

Evidențiem faptul că analizele cantitativ și calitativ ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația mare a suprafeței fondului forestier de-a lungul perioadelor de amenajare studiate.



12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2019 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2028, următoarea amenajare (culegerea datelor de teren) urmând să se efectueze în anul 2028.

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

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

- măsurile de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză ;
- suprafețele de arborete parcurse cu țineri de regenerare pe unitate amenajistică ;
- volumele rezultate din aplicarea țăinerilor de regenerare pe unitate amenajistică ;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu țineri de refacere sau substituiri pe unitate amenajistică ;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică , specii și în raport de natura lucrărilor (împduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerării naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

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

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

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

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

a) *Faza de teren:*

- descrieri parcelare: ing. Calin Apetroaie;
- ridic ri în plan: ing. Calin Apetroaie;
- inventarieri arborete:
ing. Vasile Baboi;
tehn. Andrei Acatrinei
- raport ri grafice: ing. Calin Apetroaie;
- calcul cubaje: ing. Calin Apetroaie;

:

Faza birou:

- redactare: ing. Vasile Baboi
- tehno-redactare: Angela Balan;
- tehno-redactare/colaborare: ing. Vasile Baboi; Angela Balan;

b) *Îndrum ri tehnice i avizarea solu iilor:*

- expert C.T.A.P.: ing. Vasile Turbatu;
- ef sta iune: ing. Petru Zanocea;
- ef proiect: ing. Sorin Andries;

c) *Recep ia lucr rilor de teren:*

- expert C.T.A.P.: ing. Vasile Turbatu;
- responsabil f.f. D.S. Suceava: ing. Bogdan Horia ;
- ef O.S. Falticeni: ing. Mihai Mihetiu;

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografic a R.P.R.”, Bucure ti, 1960;
- Academia de tiin e Agricole i
2. silvice, Institutul de cercet ri pentru – „Sistemul român de clasificare a solurilor”,
Pedologie i Agrochimie Bucure ti, 1980;
3. Badea L. i colab. – „Geografia României”, Bucure ti, Ed. Academiei
R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiri , C. – „Flora indicatoare din p durile noastre”, Ed. Agro-
Silvic , Bucure ti, 1967;
5. Chiri C. i colab. – „Sta iuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R.,
Bucure ti, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, – „Atlas climatologic”;
- Institutul Meteorologic
8. Damian I. – „Împ duriri”, Ed. didactic i pedagogic ,
Bucure ti, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed.
Ceres, Bucure ti, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semin elor forestiere”, Ed. Ceres,
Bucure ti, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultur ”, Ed. Didactic i Pedagogic ,
Bucure ti, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Arm escu S. – „Biometria arborilor i arboretelor din România”,
Ed. Ceres, Bucure ti, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea p durilor”, Ed. Ceres, Bucure ti,

- 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea p durilor cu func ii multiple”, Ed. Ceres, Bucure ti, 1985;
 15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, Bucure ti, 1967;
 16. I.C.A.S. Roman - Amenajamentul U.P. VII Slatioara – 2009;
 17. Leahu I. – „Amenajarea p durilor”, Ed. Didactic i Pedagogic , R.A., Bucure ti, 2001;
 18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea p durilor”, vol. I, II, Bucure ti, 1984;
 19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice privind compozi ii, scheme i tehnologii de regenerare a p durilor”, Bucure ti, edi iile 1986 i 2000;
 20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea i conducerea arboretelor”, Bucure ti, edi iile 1986 i 2000;
 21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea p durilor”, Bucure ti, edi iile 1986 i 2000;
 22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea i aplicarea tratamentelor”, Bucure ti, edi iile 1986 i 2000;
 23. Negru iu A. – „Vân toare i salmonicultur ”;
 24. Negulescu E., St nescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultur ”, vol. I, II, Ed. Ceres, Bucure ti, 1973;
 25. Puiu S. i colab. – „Pedologie”, Ed. Didactic i Pedagogic , Bucure ti, 1983;
 26. St nescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactic i Pedagogic , Bucure ti, 1979;
 27. Târziu D., Spârchez Gh., Dinc L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Via ”, Bra ov, 2002;
 28. * * * – „Protec ia p durilor”, Editura Mu atinii, Suceava, 2000;



PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE I CULTUR**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALA IILE DE TRANSPORT
I CONSTRUC IILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLT RII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE I CULTUR

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

13.1.1.1 Eviden a arboretelor din care urmeaz s se recolteze posibilitatea decenal de produse principale

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

13.1.1.3. Recapitula ia posibilit ii de produse principale

13.2. Planul lucr rilor de îngrijire i conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucr rilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitula ia posibilit ii decenale pe specii

13.3. Planul lucr rilor de regenerare i împ durire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

13.1.1.1. Eviden a arboretelor din care urmeaz s se recolteze posibilitatea decenal de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n i			Volum [m ³]	Felul t ierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compozi ia	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
26	43D	7.86	0.4	15	5FA3PAM2CA	60	1902	T. prog. p. lumin	20	2	1	856	A
13	43F	0.39	0.3	-	-	-	58	T. rase	10	1	1	58	A
26	44B	18.51	0.4	10	3FA3BR2MO2P AM	60	4594	T. prog. p. lumin	20	2	1	2298	A
23	44E	2.44	0.4	-	-	-	516	T. rase	10	1	1	516	A
26	45C	13.76	0.4	15	5FA4BR1DT	60	2612	T. prog. p. lumin	10	2	2	1275	A
23	45E	3.03	0.4	-	-	-	589	T. rase	10	1	1	589	A
26	48D	15.24	0.4	15	5FA3CA2PAM	50	3259	T. prog. p. lumin , racordare	10	1	1	3259	A
15	50E	0.33	0.3	15	6FA2PAM2DT	70	93	T. prog. racordare	10	1	1	93	A
15	52B	19.98	0.2	10	5FA3BR2MO	80	2519	T. prog. racordare	10	1	1	2519	A
15	53A	28.59	0.3	10	7FA2BR1DT	70	3153	T. prog. racordare	10	1	1	3153	A
26	56	27.93	0.4	10	6FA2CA2DT	30	4710	T. prog. p. lumin	20	2	1	1884	A
TOTAL		138.06					24005					16500	

*Recapitula ia suprafețelor din care urmeaz s se recolteze posibilitatea
decenal de produse principale, pe urgen e*

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgen a	S u p r a f a a [ha]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Total	Accesibil	Neaccesibil		Total	Accesibil	Neaccesibil
13	0.39	0.39	-	58	58	58	-
15	48.90	48.90	-	5765	5765	5765	-
Total I	49.29	49.29	-	5823	5823	5823	-
23	5.47	5.47	-	1105	1105	1105	-
26	83.30	83.30	-	17077	9572	9572	-
Total II	88.77	88.77	-	18182	10677	10677	-
Total	138.06	138.06	-	24005	16500	16500	-

Orientativ, arboretele din urgen a I se vor parcurge primele.

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP 7		SUP:A		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	% Extr	
43 D			BR	5.50	120	2	85	1234	80	1314 T.PROGRESIVE(punere lumina)	591		
			FA	1.57	80	2	75	236	30	266 AJUTORAREA REG NATURALE	120		
			DT	0.79	50	2	85	307	15	322 INGRIJIREA SEMINTISULUI	145		
4	0.4	3		7.86	120	2	83	1777	125	1902	856	45	
Compozitie tel			5BR 3FA 2DT										
Semintis natural			5FA 3PAM 2CA /15 ani 0.6S mixt										
43 F			MO	0.35	45	2	50	41	10	51 T.RASE,IMPADURIRI	51		
			DT	0.04	45	3	50	7		7 INGRIJIREA CULTURILOR	7		
4	0.3	1		0.39	45	2	50	48	10	58	58	100	
Compozitie tel			5BR 3PAM 2MO										
44 B			BR	11.11	130	2	85	2739	155	2894 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1447		
			FA	5.55	80	2	75	1333	110	1443 AJUTORAREA REG NATURALE	722		
			DT	1.85	40	2	50	222	35	257 INGRIJIREA SEMINTISULUI	129		
4	0.4	2		18.51	130	2	79	4294	300	4594	2298	50	
Compozitie tel			3FA 3BR 2PAM 2MO										
Semintis natural			4FA 2PAM 2CA 2BR /10 ani 0.6S mixt										
44 E			MO	1.96	45	2	55	390	70	460 T.RASE,IMPADURIRI	460		
			DT	0.24	45	3	55	27	5	32 INGRIJIREA CULTURILOR	32		
			ANN	0.24	45	4	50	24		24	24		
4	0.4	2		2.44	45	2	55	441	75	516	516	100	
Compozitie tel			5BR 3PAM 2MO										
45 C			FA	6.88	110	2	85	1293	95	1388 T.PROGRESIVE(punere lumina)	680		
			BR	5.50	110	2	75	908	90	998 AJUTORAREA REG NATURALE	489		
			DT	1.38	50	3	65	206	20	226 INGRIJIREA SEMINTISULUI	106		
4	0.4	2		13.76	110	2	79	2407	205	2612	1275	49	
Compozitie tel			4FA 2BR 2PAM 2MO										
Semintis natural			5FA 4BR 1DT /15 ani 0.6S mixt										
45 E			MO	2.73	45	2	80	442	95	537 T.RASE,IMPADURIRI	537		
			ANN	0.30	45	4	60	52		52 INGRIJIREA CULTURILOR	52		
4	0.4	2		3.03	45	2	78	494	95	589	589	100	
Compozitie tel			5BR 3PAM 2MO										
48 D			FA	12.19	140	2	75	2225	90	2315 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2315		
			BR	3.05	140	2	85	899	45	944 INGRIJIREA SEMINTISULUI	944		
										DEGAJARI			
4	0.4	7		15.24	140	2	77	3124	135	3259	3259	100	
Compozitie tel			5FA 2PAM 2MO 1BR										
Semintis natural			5FA 3PAM 2DT /15 ani 0.7S mixt										
50 E			BR	0.30	130	2	75	84	5	89 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	89		
			DT	0.03	40	2	60	4		4 AJUTORAREA REG NATURALE	4		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.3	8		0.33	130	2	74	88	5	93	93	100	
Compozitie tel			5FA 2PAM 2MO 1BR										
Semintis natural			6FA 2PAM 2DT /15 ani 0.7S intim										

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
52 B			FA	3.98	110	2	75	420	420	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	420
			ST	4.00	110	3	80	759	759	INGRIJIREA SEMINTISULUI	759
			MO	2.00	110	2	85	300	300	DEGAJARI	300
			BR	2.00	110	2	85	180	180		180
			CA	4.00	110	4	70	500	500		500
			DT	2.00	110	3	70	180	180		180
			DM	2.00	110	3	70	180	180		180
4	0.2	4		19.98	110	2	76	2519	2519		2519 100
Compozitie tel 6BR 1MO 2FA 1PAM											
Semintis natural 6FA 3BR 1DT /10 ani 0.8S mixt											
53 A			BR	2.86	115	3	85	257	30	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	287
			MO	2.86	115	3	80	229	30	INGRIJIREA SEMINTISULUI	259
			PI	2.86	115	1	75	515	30	DEGAJARI	545
			FA	5.71	115	3	70	572	45		617
			ST	5.72	115	3	70	543	45		588
			CA	5.72	60	4	60	543	55		598
			DT	2.86	75	2	60	229	30		259
4	0.3	3		28.59	115	3	70	2888	265	3153	3153 100
Compozitie tel 4FA 4BR 2MO											
Semintis natural 7FA 2BR 1DT /10 ani 0.7S mixt											
56			ST	8.38	120	3	75	978	70	T.PROGRESIVE(punere lumina)	419
			CA	13.96	110	3	70	2625	85	AJUTORAREA REG NATURALE	1084
			DT	5.59	110	3	70	922	30	INGRIJIREA SEMINTISULUI	381
4	0.4	6		27.93	110	3	72	4525	185	4710	1884 40
Compozitie tel 3ST 5CA 2DT											
Semintis natural 6FA 2CA 2BR /10 ani 0.3S mixt											
Total supr.SUP:				138.06 Ha	Volum: 22605 Mc			Vol.total: 24005 Mc		V.rec.: 16500 Mc	120 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitula ia posibilit ii decenale de produse principale

- S.U.P. „A” - (Codru)

Tabelul 13.1.1.3.1.

DS:Succava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	BR	30.32	22	6301	405	6706	28	30.32	4027	24
	CA	23.68	17	3668	140	3808	16	23.68	2182	13
	DM	2.54	2	256		256	1	2.54	256	2
	DT	14.78	11	2104	135	2239	9	14.78	1243	8
	FA	35.88	26	6079	370	6449	27	35.88	4874	29
	MO	9.90	7	1402	205	1607	7	9.90	1607	10
	PI	2.86	2	515	30	545	2	2.86	545	3
	ST	18.10	13	2280	115	2395	10	18.10	1766	11
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	30.32	22	6301	405	6706	29	30.32	4027	24
	CA	23.68	17	3668	140	3808	16	23.68	2182	13
	DM	2.00	1	180		180	1	2.00	180	1
	DT	14.50	11	2070	130	2200	9	14.50	1204	7
	FA	35.88	26	6079	370	6449	27	35.88	4874	32
	MO	4.86	4	529	30	559	2	4.86	559	3
	PI	2.86	2	515	30	545	2	2.86	545	3
	ST	18.10	13	2280	115	2395	10	18.10	1766	11
	Total	132.20	96	21622	1220	22842	96	132.20	15337	94
	Taieri rase									
	DM	0.54		76		76		0.54	76	
	DT	0.28		34	5	39		0.28	39	
	MO	5.04	4	873	175	1048	4	5.04	1048	6
	Total	5.86	4	983	180	1163	4	5.86	1163	6
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	138.06	100	22605	1400	24005	100	138.06	16500	100
	TOTAL	138.06	100	22605	1400	24005	100	138.06	16500	100

13.1.1.3.2. Recapitula ia posibilit ii decenale de produse principale

S.U.P. TOTAL

Tabelul 13.1.1.3.2.1

DS:Suceava		OS:Falticeni				UP: 7		Pag.: 1			
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
UP	A. Specii										
	BR	30.32	22	6301	405	6706	28	30.32	4027	24	
	CA	23.68	17	3668	140	3808	16	23.68	2182	13	
	DM	2.54	2	256		256	1	2.54	256	2	
	DT	14.78	11	2104	135	2239	9	14.78	1243	8	
	FA	35.88	26	6079	370	6449	27	35.88	4874	29	
	MO	9.90	7	1402	205	1607	7	9.90	1607	10	
	PI	2.86	2	515	30	545	2	2.86	545	3	
	ST	18.10	13	2280	115	2395	10	18.10	1766	11	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	BR	30.32	22	6301	405	6706	29	30.32	4027	24	
	CA	23.68	17	3668	140	3808	16	23.68	2182	13	
	DM	2.00	1	180		180	1	2.00	180	1	
	DT	14.50	11	2070	130	2200	9	14.50	1204	7	
	FA	35.88	26	6079	370	6449	27	35.88	4874	32	
	MO	4.86	4	529	30	559	2	4.86	559	3	
	PI	2.86	2	515	30	545	2	2.86	545	3	
	ST	18.10	13	2280	115	2395	10	18.10	1766	11	
	Total		132.20	96	21622	1220	22842	96	132.20	15337	94
	Taieri rase										
	DM		0.54		76		76		0.54	76	
	DT		0.28		34	5	39		0.28	39	
	MO		5.04	4	873	175	1048	4	5.04	1048	6
	Total		5.86	4	983	180	1163	4	5.86	1163	6
	C. Gr. functionale										
	Gr.I		138.06	100	22605	1400	24005	100	138.06	16500	100
	TOTAL		138.06	100	22605	1400	24005	100	138.06	16500	100

13.1.4 Planul lucr rilor de conservare

13.1.4.1 T ieri de conservare i alte lucr ri

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP 7		SUP:M		Pag.: 1		
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat	Extr	
46 D				FA	7	140	2	305	315	TAIERI DE CONSERVARE		315		
				MO	3	140	2	162	167	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		167		
2	6.22	0.1	7			140	2	467	482			482	100	
Compozitie tel		4FA 2PAM 2MO 1BR 1DT												
Semintis natural		5FA 3PAM 2DT /10 ani 0.7S mixt												
Total supr.SUP:				6.22 Ha		Volum:		467 Mc	Vol.total:	482 Mc	V.rec.:	482 Mc	77 Mc/Ha	

13.1.4.2. Recapitulaia lucr.de conservare

DS:Suceava			OS:Falticeni			UP 7	Pag.: 1
Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc		
FA	4.35	305	315	100	315		
MO	1.87	162	167	100	167		
TOTAL	6.22	467	482	100	482		

13.2. Planul lucrurilor de îngrijire i conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrurilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 13.2.1.1.

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP: 7				Pag.: 1									
Drum	UA	R A R I T U R I				C U R A T I R I				D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras						
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha		Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc	
DP005																					
Total drum																			1.34	10	10
Total cat. drum																			1.34	10	10
FE015	42 A	0.87	45	0.9	392	14	1	0.87	42	41 A	1.21	15	0.9	27	1	1.21	5	48 D	15.24	140	
	43 B	7.15	45	0.9	3425	112	1	7.15	396	45 H	11.72	10	0.8	128	1	11.72	20	51 A	38.66	5	
	43 E	0.66	25	0.9	26	5	1	0.66	7	47 C	14.98	25	0.9	1423	1	14.98	184	52 B	19.98	110	
	44 A	10.95	45	0.9	4632	172	1	10.95	547	49 B	3.94	15	0.9	142	1	3.94	19	53 A	28.59	115	
	44 C	1.41	25	0.9	78	12	1	1.41	19	50 C	3.75	5	0.9	27	1	3.75		57 B	0.53	5	
	44 D	1.86	45	0.9	787	29	1	1.86	90	50 D	5.55	5	0.9	46	1	5.55					
	46 B	20.10	30	0.9	2554	203	1	20.10	429	51 A	38.66	5	0.7	463	1	38.66					
	46 C	20.99	35	0.9	3757	206	1	20.99	571	54 B	4.14	5	0.9	57	1	4.14					
	47 C	14.98	25	0.9	1423	127	1	14.98	243												
	48 A	29.15	30	0.9	3498	239	1	29.15	657												
	50 B	18.01	40	0.9	4754	203	1	18.01	750												
	50 F	14.15	25	0.9	821	109	1	14.15	175												
	51 B	3.45	45	0.9	1231	47	1	3.45	144												
	51 D	0.60	35	0.9	176	9	1	0.60	26												
	51 E	1.48	25	0.9	370	20	1	1.48	67												
	52 A	2.13	45	0.9	899	32	1	2.13	104												
	52 C	0.47	35	0.9	134	8	1	0.47	18												
	53 B	1.16	25	0.9	44	10	1	1.16	14												
	57 A	12.10	70	0.9	2553	82	1	12.10	207												
Total drum		161.67	36	0.9	31554	1639		161.67	4506		83.95	10	0.8	2313		83.95	228	103.00	76	138.02 1025 5759	
Total cat. drum		161.67	36	0.9	31554	1639		161.67	4506		83.95	10	0.8	2313		83.95	228	103.00	76	138.02 1025 5759	
Total grupa		161.67	36	0.9	31554	1639		161.67	4506		83.95	10	0.8	2313		83.95	228	103.00	76	139.36 1035 5769	
Total UP		161.67	36	0.9	31554	1639		161.67	4506		83.95	10	0.8	2313		83.95	228	103.00	76	139.36 1035 5769	

13.2.2. Recapitula ia posibilit ii decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP 7

Pag.: 1

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	161.67 Ha	4506 Mc	83.95 Ha	228 Mc	103.00 Ha	139.36 Ha	1035 Mc	5769 Mc
FA		1340 Mc		167 Mc			260 Mc	1767 Mc
CA		470 Mc		33 Mc			199 Mc	702 Mc
MO		2341 Mc		4 Mc			49 Mc	2394 Mc
BR		76 Mc		2 Mc			220 Mc	298 Mc
ST		102 Mc					189 Mc	291 Mc
PAM		97 Mc		8 Mc			5 Mc	110 Mc
PI							13 Mc	13 Mc
FR							2 Mc	2 Mc
DT		69 Mc		12 Mc			83 Mc	164 Mc
DM		11 Mc		2 Mc			15 Mc	28 Mc
Pos. anuala	16.17 Ha	451 Mc	8.40 Ha	23 Mc	10.30 Ha	139.36 Ha	104 Mc	577 Mc
Pos. dec.	139.20 Ha	3868 Mc	83.95 Ha	228 Mc	103.00 Ha	130.76 Ha	975 Mc	5071 Mc
A FA		1106 Mc		167 Mc			242 Mc	1515 Mc
CA		396 Mc		33 Mc			190 Mc	619 Mc
BR		76 Mc		2 Mc			219 Mc	297 Mc
MO		2017 Mc		4 Mc			49 Mc	2070 Mc
ST		102 Mc					189 Mc	291 Mc
PAM		97 Mc		8 Mc			5 Mc	110 Mc
PI							13 Mc	13 Mc
FR							2 Mc	2 Mc
DT		63 Mc		12 Mc			62 Mc	137 Mc
DM		11 Mc		2 Mc			4 Mc	17 Mc
Pos. anuala	13.92 Ha	387 Mc	8.40 Ha	23 Mc	10.30 Ha	130.76 Ha	98 Mc	507 Mc
Pos. dec.	22.47 Ha	638 Mc				8.60 Ha	60 Mc	698 Mc
M FA		234 Mc					18 Mc	252 Mc
MO		324 Mc						324 Mc
CA		74 Mc					9 Mc	83 Mc
ME							19 Mc	19 Mc
ANN							6 Mc	6 Mc
SAC							4 Mc	4 Mc
DT		6 Mc						6 Mc
SC							2 Mc	2 Mc
BR							1 Mc	1 Mc
PLT							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala	2.25 Ha	64 Mc				8.60 Ha	6 Mc	70 Mc

13.3. Planul lucr rilor de regenerare i împ durire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistic		Tipul de sta iune i tipul de p dure	Compozi ia- el Comp. sem. utiliz. Formula de împ durire	Consist. arboret <i>matur</i> Indice de acoperire semin i	Suprafa a efectiv (împ duriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafa a efectiv de împ durit S P E C I I						
Nr.	Suprafa a [ha]					BR	FA	FR	GO	LA	MO	PAM
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.	14.
A. LUCR RI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENER RII NATURALE												
A.1. Lucr ri de ajutorarea regener rii naturale												
A.1.1. Îndep rtarea litierei groase												
Se va executa în u.a: 43D, 44B, 45C, 56 , în suprafa total de 68.06 ha i efectiv pe 20% din suprafa adic 13.61 ha.												
A.1.4. Mobilizarea solului												
Se va executa în u.a: 43D, 44B, 45C, 56 , în suprafa total de 68.06 ha i efectiv pe 20% din suprafa adic 13.61 ha.												
A.1.6. Extragerea semin i ului i tineretului neutilizabil preexistent												
Se va executa în u.a: 43D, 44B, 45C, 56 , în suprafa total de 68.06 ha i efectiv pe 20% din suprafa adic 13.61 ha.												
A.2. Lucr ri de îngrijire a regener rii naturale												
A.2.1. Receparea semin i urilor sau tinereturilor v t mate												
Se va executa în u.a.: 43D, 44B, 45C, 46D, 48D, 50E, 52B, 53A, 56 , în suprafa total de 138.42 ha i efectiv pe 10% din suprafa , adic 13.84 ha .												
A.2.2. Descople irea semin i ului												
Se va executa în u.a.: 43D, 44B, 45C, 46D, 48D, 50E, 52B, 53A, 56 , în suprafa total de 138.42 ha i efectiv pe 50% din suprafa , adic 69.21 ha .												
B. LUCR RI DE REGENERARE												
B.2. Împ duriri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare												
B.2.3. Împ duriri dup t ieri progresive												
48 D	15.24	3333 2211	5FA2PAM2MO1BR 5FA3PAM2DT 60MO40BR	0.4 0.7	4.57	1.83					2.74	
50 E	0.33	4430 4111	5FA2PAM2MO1BR 6FA2PAM2DT 60MO40BR	0.3 0.7	0.10	0.04					0.06	
52 B	19.98	3333 2211	6BR2FA1MO1PAM 6FA3BR1DT 40BR30MO30PAM	0.2 0.8	4.0	1.60					1.20	1.20
53 A	28.59	3332 2212	4FA4BR2MO 7FA2BR1DT 50BR50MO	0.3 0.7	8.58	4.29					4.29	
Total B.2.3.	64.14				17.25	7.76					8.29	1.2

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pământ	Compoziția - el Comp. sem. utiliz. Formula de împănare	Consist. arboret mator Indice de acoperire seminii	Suprafața efectivă (împănări, ajută. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împănare SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					BR	FA	FR	GO	LA	MO	PAM
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
B.2.5. Împănări după tipuri de conservare												
46D	6.22	3333 2211	4FA2PAM2MO1BR1DT 5FA3PAM2DT 60MO40BR	0.1 0.7	1.87	0.75					1.12	
Total B.2.5.	6.22				1.87	0.75					1.12	
Total B.2	70.36				19.12	8.51					9.41	1.2
B.3. Împănări în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tipuri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare												
B.3.3. Împănări după înlocuirea a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional												
43F	0.39	3333 2211	5BR3PAM2MO - 50BR30PAM20MO	0.3	0.39	0.19					0.08	0.12
44E	2.44	3333 2211	5BR3PAM2MO - 50BR30PAM20MO	0.4	2.44	1.22					0.49	0.73
45E	3.03	3333 2211	5BR3PAM2MO - 50BR30PAM20MO	0.4	3.03	1.51					0.61	0.91
Total B.3.3.	5.86				5.86	2.92					1.18	1.76
Total B.3.	5.86				5.86	2.92					1.18	1.76
Total B.	76.22				24.98	11.43					10.59	2.96
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
48E	0.57	4430 4111	5MO2FR2PAM1BR 7MO2FR1BR 100PAM	0.7	0.11							0.11
51A	38.66	4430 4111	5FA2MO2PAM1BR 5FA2MO1BR2DT 100PAM	0.7	7.73							7.73
51C	1.16	3333 2211	4MO3BR2FA1FR 3FA3MO2BR2FR 60BR40MO	0.7	0.23	0.14					0.09	
Total C1.	40.39				8.07	0.14					0.09	7.84

Unitatea amenajistic		Tipul de sta iune i tipul de p dure	Compozi ia- el Comp. sem. utiliz. Formula de împ durire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semin i	Suprafa a efectiv (împ duriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafa a efectiv de împ durit SPECII						
Nr.	Suprafa a [ha]					BR	FA	FR	GO	LA	MO	PAM
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
C.2. Complet ri în arboretele nou create (20% din B)												
Total C2.	24.98				5.0	2.29					2.12	0.59
Total C.	65.37				13.07	2.43					2.21	8.43
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Se va executa în toate u.a. de la categoria de lucr ri C.I – Complet ri în arborete tinere existente i în u.a. propuse a fi parcurse cu lucr ri de îngrijire (u.a.: 48E, 51A, 51C), în suprafa total de 40.39 ha.												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucr ri B – Lucr ri de regenerare , în suprafa total de 76.22 ha i efectiv de 24.98 ha.												
R E C A P I T U L A I E												
A.1.1.	68.06				13.61							
A.1.4.	68.06				13.61							
A.1.6.	68.06				13.61							
Total A.1.	204.18				40.83							
A.2.1.	138.42				13.84							
A.2.2.	138.42				13.84							
Total A.2.	276.84				27.68							
Total A.	481.02				68.51							
B.1.1												
B1.3												
B.1.												
B.2.3.	64.14				17.25	7.76					8.29	1.2
B.2.4.												
B.2.5.	6.22				1.87	0.75					1.12	
Total B.2.	70.36				19.12	8.51					9.41	1.2
Total B.3.	5.86				5.86	2.92					1.18	1.76
Total B.	76.22				24.98	11.43					10.59	2.96

Unitatea amenajistic		Tipul de sta iune i tipul de p dure	Compozi ia- el Comp. sem. utiliz. Formula de împ durire	Consist. arboret matur Indice de aco- perire semin i	Suprafa a efectiv (împ duriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafa a efectiv de împ durit S P E C I I						
Nr.	Suprafa a [ha]					BR	FA	FR	GO	LA	MO	PAM
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
C1.	40.39				8.07	0.14					0.09	7.84
C2.	24.98				5.0	2.29					2.12	0.59
Total C.	65.37				13.07	2.43					2.21	8.43
D1.	40.39				40.39							
D2.	76.22				24.98							
Total D.	116.61				65.37							
Total de împ durit (B + C)					38.05	13.86					12.8	11.39
Necesar de puie i [mii buc i /ha]						5					5	5
Total puie i necesari [mii buc i]					190.25	69.30					64.0	56.95
NOT : Volumul de lucr ri indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucr rile necesare, precum i volumul acestora.												



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT I CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere, cele existente asigurând o accesibilitate bună.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită reparații (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	ua.	Valoare întreținere	Nr.	ua.	Valoare reparații	Nr.	ua.	Valoare reparații
VII	Canton silvic	1	57C	-	-	-	-	-	-	-

În cuprinsul U.P. VII Slatioara nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente și în satele din zonă.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafaa ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Densitatea elementelor de transport m/ha	Indice de creșterea t. Indicată m³/an/ha	Sporul productivității pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice creșterea Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind. rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Răi noi	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1957	Codru regulat	1826,0	1786,9	30,8	38BR 32FA	60	519		7600	520	8750	470	471,0	48,9		7,8		
					17CA 10DT													
					II 0 II 4 III 2 II 8													
				8,3	3DM	0,70	284	4,3	0,3	115	90							
II 7																		
1969	Codru regulat	1836,2	1807,8	0,4	39BR 23FA	56	507	12370	3382	1200	3934	1900	55,5	51,7		8,1	4,7	
					16CA													
					II 0 II 4 III 2													
				28,0	10DT 12DM	0,79	281	6,8	1,9	0,7	117	159						
II 8 II 7																		
1979	Codru regulat	1821,9	1800,2	8,5	39BR 26FA	66	578	12684	7066	2551	8250	2683	73,3	51,5	5,4	8,1	4,7	
					12MO 11CA													
					II 0 II 4 II 3 III 1													
				13,2	10DT 2DM	0,81	321	7,0	3,9	1,4	117	105						
II 8 II 2																		
1989	N - codru-cvasigrădinarit	1191,2	1191,2	-	41BR 26FA	63	371	8832	1800	890	2886	377					4,6	
					14MO 7ME													
					II 0 II 3 II 3 II 3													
				-	6CA 6DT	0,80	312	7,4	1,5	0,7	160	42						
	III 6 III 1																	
	M-Conservare deosebit	611,6	611,6	-	29BR 28FA	83	212	3396										
					18CA 14MO													
					II 2 II 3 III 6 II 3													
-				5GO 5DT	0,78	346	5,6											
	1DR																	
TOTAL 1989	TOTAL U.P.	1821,9	1802,8	-	37BR 26FA	70	583	12228	1800	890	2886	377	19,7	17,5	6,3	8,4		
					15MO 10CA													
					II 0 II 3 II 3 III 6													
				19,1	6ME 2GO	0,79	323	6,8	1,0	0,5	160	42						
4DT																		
				II 9 II 4 III 0														

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafaa ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. re elei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indic. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %			
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod Sec. m³ %	Total	din care:							
				Alte terenuri din f.f.					Ind,rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Răi noase	Arb. de refac.						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1999	A codru regulat	1581,9	1581,4	0,5	32BR 32FA 15MO 9CA	76	513	11614	6100	1427							4,3				
					I 9 II 1 II 1 III 1																
				-	3ME 2ST 1PI 1DR 5DT	0,77	324	7,3	3,8	0,9											
					II 3 II 4 II 0 II 5 III 1																
	M Conservare Deosebita	112,6	111,5	1,1	34BR 42FA 16MO 3CA	85	39	574													
					II 0 II 4 II 9 III 5																
				-	3ME 1ANN 1SAC	0,74	350	5,1													
					II 9 III 6 IV 0																
	K Rezerva ii de semin e	59,3	59,3	-	59BR 25FA 9CA	98	28	393													
					I 8 II 2 IV 0																
				-	7DT	0,74	471	6,6													
					IV 0																
	TOTAL U.P.	1785,3	1752,2	1,6	34FA 19BR 15MO 14CA 8ST	82	124	2792	6100	1427			1,2		1,2	14,2					
					II 2 II 0 II 4 III 2 III 0																
				31,5	1PI 1PLT 7DT 1DM	0,66	237	5,3	3,2	0,9											
					II 0 II 0 II 6 II 9																
2009	A codru regulat	487,4	483	4,4	33FA 20BR 14CA 14MO 8ST	85	114	2478	2012	662							3,1	-			
					II 2 II 0 III 2 II 3 III 0																
					2PI 1PLT 7DT 1DM	0,64	237	5,1	4,1	1,4											
					II 0 II 0 II 5 II 5																
	M Conservare deosebita	38,0	38,0		41FA 32MO 8CA 8ME 6BR	45	9	305	427*												
					II 7 II 9 III 3 III 0 III 1																
				-	2ANN 1SAC 1DT 1SC	0,9	223	8,0	11,2												
					III 5 III 9 III 3 IV 0																
	K rezerva ie de semin e	1,2	1,2		100BR	90	1	9													
					II 0																
						0,70	478	7,5													

Anul amena- jării	Denu- mire SUP	Suprafa a ha			Propor ia speciilor Clasa de produc ie	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. re elei inst. de transp. m/ha	Indice de cre t. Indicat. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod, sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind,rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Ră i- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	TOTAL U.P.	534,9	522,2	8,3	34FA 19BR 15MO 14CA 8ST	82	124	2792	2439	662	2087**	686**	1,2		1,2	14,2		
					II2 II0 II4 III2 III0													
				4,4	1PI 1PLT 7DT 1DM	0,66	237	5,3	4.7	1.3	104	104						
					II0 II0 II6 II9													
2019	A Codru regulat	479.25	479.25		30FA17CA15 BR15MO10ST	72	89	2388	1650	474							3.1	-
					II4 III III1 III1 II3III0													
					3PA1PI7DT1 DM	0.64	185	5.0	3.4	1.0								
					II6 I4 II5II3 III1													
	M Conservare deosebita	37.29	37.29		46FA25MO15 CA7ME	54	6	276	48									
					II7 II7 III2 III0													
					3ANN2SAC1 DT1SC	0.74	160	7.4	1.3									
					III3 III9 III2 IV0													
	TOTAL UP	524.19	516.54	-	32FA17CA16 MO14BR9ST	71	95	2664	1698	474	-	-	-	-	-	14.5	-	-
					II2 II1 II3 III1 II0													
7.65				2PA1PI1FR7D T1DM	0.65	183	5.2	3.3	0.9	-	-							
				II6 I4 II5 II4 III2														
2029	A Codru regulat	479.25	479.25		35FA 25BR 9CA 13MO 8ST	77	92	2492	1650	500							3,3	6
					II2 II0 III2 II3 III0													
					2PI 7DT 1DM	0,73	191	5.2	3,4	1.0								
					II0 II5 II5													
	M Conservare deosebita	37.29	37.29		43FA 32MO 6CA 6ME 9BR	50	8	280										
					II7 II9 II3 III0 III1													
				2ANN 1DT 1SC	0,76	222	7.5											
				III5 III3 IV0														

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafaa ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. m ³	Crest. Crt. tot. m ³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. re elei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indic. m ³ /an/ha	Sporul product. pădurii %	
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m ³	Indice crest. Crt. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. Princ. m ³ %	Prod. Sec. m ³ %	Total	din care:					
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m ³ /an/ha	Ind. rec. m ³ /an/ha				Răi noase	Arb. de refac.				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	TOTAL UP	524.19	516.54	-	36FA 23BR 15MO 9CA 8ST	75	100	2772	1650	500						14,5			
					II2 II0 II4 III2 III0														
				7.65	1PI 7DT 1DM	0,74	193	5.4	3,2	1.0									
					II0 II6 II9														
2039	A Codru regulat	479.25	479.25		35FA 25BR 9CA 13MO 8ST	78	102	2540	1340	600							3,4	10	
					II2 II0 III2 II3 III0														
					2PI 7DT 1DM	0,77	214	5.3	2,8	1.3									
					II0 II5 II5														
	M Conservare deosebita	37.29	37.29		43FA 32MO 6CA 6ME 9BR	60	11	280											
					II7 II9 II3 III0 III1														
					2ANN 1DT 1SC	0,76	297	7.5											
					III5 III3 IV0														
	TOTAL UP	524.19	516.54		36FA 23BR 15MO 9CA 8ST	77	113	2820	1340	600						14,5			
					II2 II0 II4 III2 III0														
				7.65	1PI 7DT 1DM	0,77	220	5.5	2,6	1.2	-	-							
					II0 II6 II9														
	Tel	A Codru regulat	479.25	479.25		33BR 53FA 12GO 2FR	60	194	3451	2300	1200							4,8	55
						II0 II2 III0 II5													
							0,85	405	7.2	4.8	2.4								
M Conservare deosebita		37.29	37.29		50BR 28FA 7PAM 15MO	100	18	283											
					II1 II7 II5 II9														
						0,85	480	7.6											
TOTAL UP		524.19	516.54		34BR 51FA 11GO 1PAM	63	212	3734	2300	1200						14,5			
					II0 II2 III0 II5														
				7.65	2FR 1MO	0,85	410	7.2	4.5	2.3									
					II5 II9														

* volum de extras prin t ieri de conservare

** inclusiv accidentale I pentru produse principale i accidentale II pentru produse secundare

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

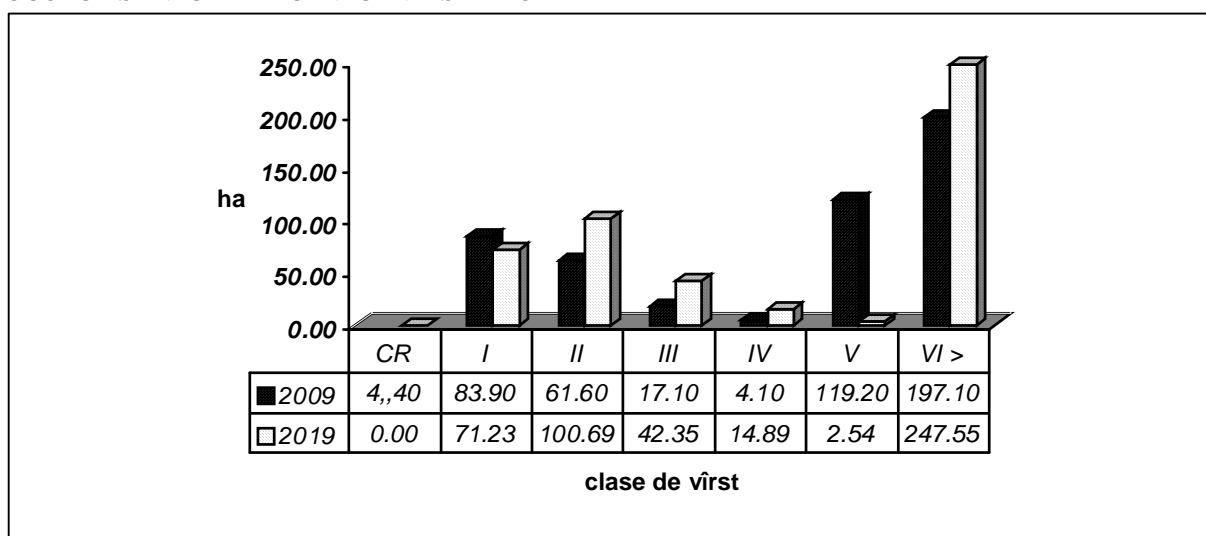
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]
P dure: 483.0
Terenuri destinate împduririi: 4,40
Total: 487,4

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
P dure: 479,25
Terenuri destinate împduririi: -
Total: 479,25

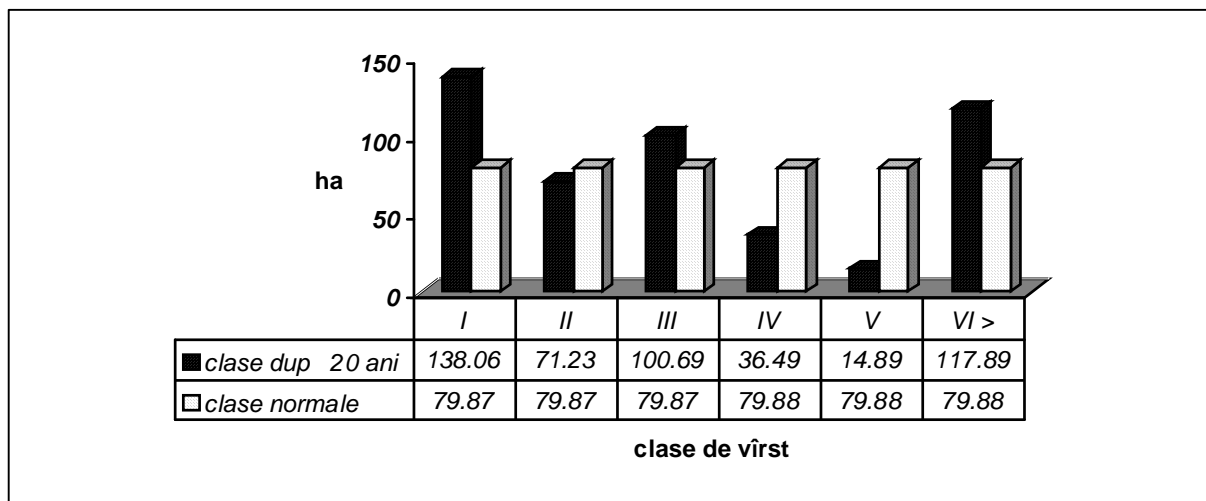
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă și actuală

OCOLUL SILVIC FALTICENI UP VII SLATIOARA



Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani și clase de vârstă normale

OCOLUL SILVIC FALTICENI U.P. VII SLATIOARA



PARTEA a III-a - EVIDEN ŢE DE AMENAJAMENT

16. EVIDEN ŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Eviden Ţe privind descrierea unită Ţilor amenajistice

16.2. Eviden Ţe privind mărimea Ţi structura fondului forestier

16.3. Eviden Ţe privind condi Ţiile naturale de vegeta Ţie

**16.4. Eviden Ţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a
procesului de produc Ţie lemnoasă**

16.5. Eviden Ţe privind accesibilitatea fondului forestier Ţi a posibilită Ţii

**16.6. Situa Ţia prevederilor Ţi realizărilor amenajamentului silvic
pe natură de lucrări**

16.1. Eviden e privind descrierea unit ilor amenajistice

16.1.1. Descrierea parcelar i eviden a pe u.a. a datelor complementare

16.1.2. Eviden a u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

16.1.3. Eviden a u.a. inventariate de ocol

16.1.4. Eviden a u.a. puse în valoare de c tre ocol

16.1.5. Situa ia pe u.a. a arboretelor cu preexisten i

***16.1.1. Descrierea parcelar
i eviden a pe u.a. a datelor complementare***

16.1.2. Eviden a u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafata [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Total	Inventariat			La ha	Total
42C	7.37	2.05	28	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	317	2336
43D	7.86	2.05	26	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	226	1777
43F	0.39	0.39	100	Integral (fir cu fir)	123	48
44B	18.51	2.3	12	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	232	4294
44E	2.44	2.44	100	Integral (fir cu fir)	181	441
45C	13.76	2.3	17	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	175	2407
45E	3.03	3.03	100	Integral (fir cu fir)	163	494
47B	32.4	2.5	8	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	220	7128
48D	15.24	2.3	15	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	205	3124
49A	16.16	2.3	14	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	297	4799
50E	0.33	0.33	100	Integral (fir cu fir)	266	88
53A	28.59	28.59	100	Integral (fir cu fir)	101	2888
54A	9.24	1.6	17	Cercuri de 500 m2, cu raz variabil	174	1608
56	27.93	27.93	100	Integral (fir cu fir)	162	4525
Total	183.25	80.11	-	-	-	35957

16.1.3. Eviden a u.a. inventariate de ocol

Nu sunt arborete inventariate de catre personalul silvic al O.S. Falticeni.

16.1.4. Eviden a u.a. puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

u.a.	Suprafata [ha]	Volumul marcat [m ³]		Felul tinerii	Volum de extras în anul ...
		Total	La ha		
52B	19.98	2519	126	Prog.racordare	2019
Total	19.98	2519	126	-	-

16.1.5. Situa ia pe u.a. a arboretelor cu preexisten i

În cadrul fondului forestier în studiu nu exist preexisten i care s necesite întocmirea unei eviden e.

16.2. Eviden e privind mărimea i structura fondului forestier

16.2.1. Reparti ia suprafe elor pe categorii de folosin ă forestieră i grupe func ionale

16.2.2. Reparti ia suprafe elor pe categorii func ionale

16.2.3. Situa ia sintetică pe specii

16.2.4. Structura i mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe i categorii func ionale

16.2.5. Structura i mărimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii

16.2.6. Structura i mărimea fondului forestier pe specii

16.2.7. Structura i mărimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura i mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

16.2.9. Structura i mărimea fondului forestier pe subunită i de produc ie / protec ie, dup vârst , grupe func ionale i specii

16.2.10. Structura i mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate i specii

**16.2.1. Reparti ia suprafe elor pe categorii de folosin forestier i
grupe func ionale (L041)**

Tabelul 16.2.1.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	491.54	25.00	516.54
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	454.25	25.00	479.25
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	413.86	25.00	438.86
34 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 44 A 44 B			
44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 H 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A			
48 B 48 C 48 D 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 B 51 D 52 A 52 B			
52 C 53 A 53 B 54 A 54 B 55 56 57 A 57 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	1.73		1.73
48 E 51 C			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	38.66		38.66
51 A			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	37.29		37.29
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	37.29		37.29
42 D 45 F 45 G 45 I 46 C 46 D 51 E			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			7.65
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			2.12
43V 44V 57V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			4.50
65D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.56
41C 57C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0.47
57A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	491.54	25.00	524.19

**16.2.2. Reparti ia suprafe elor pe categorii de folosin forestier i
grupe func ionale (L042)**

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni								UP: 7 Pag.: 1							
GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			41C	43V	44V	57A	57C	57V	65D									
			Total FCT :					7 UA	7.65 Ha									
			Total FCT1 :					7 UA	7.65 Ha									
			Total GF 0 :					7 UA	7.65 Ha									
1	2H	2H	42 D	45 F	45 G	45 I	46 C	46 D	51 E									
			Total FCT : 2H					7 UA	37.29 Ha									
			Total FCT1 :2H					7 UA	37.29 Ha									
	2L	2L	43 D	43 F	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 B	45 C	45 D	45 E	45 H	46 A	46 B	47 A	
			47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	
			51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	54 A	54 B	55	56	57 A		
			Total FCT : 2L					44 UA	454.25 Ha									
			Total FCT1 :2L					44 UA	454.25 Ha									
			Total GF 1 :					51 UA	491.54 Ha									
2	1C	1C	34	41 A	41 B	42 A	42 B	42 C	42 E	43 A	43 B	43 C	43 E	45 A	57 B			
			Total FCT : 1C					13 UA	25.00 Ha									
			Total FCT1 :1C					13 UA	25.00 Ha									
			Total GF 2 :					13 UA	25.00 Ha									
			TOTAL UP :					71 UA	524.19 Ha									

16.2.3. Situa ia sintetic pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP: 7				Pag.: 1															
Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.mijl.inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	0.3		0.6	1.0	%										%
FA	167.18	32	163.57	98	25313	29	805	4.8	66	2.2	80	20		66	8	32	60	32	51	17	100				100		
CA	86.43	17	85.23	99	12386	13	352	4.1	71	3.1	8	70	22	68	11	21	68	70	30		70		30		100		
MO	80.20	16	71.70	89	22189	23	885	11.0	43	2.3	69	31		78	9	6	85	34	17	49	15	85			100		
BR	71.75	14	63.13	88	15028	16	251	3.5	105	2.1	94	6		51	7	72	21	38	60	2	82	18			100		
ST	46.28	9	45.43	98	12298	13	167	3.6	104	3.0	1	99		58	21	18	61	90	2	8		100			100		
DT	35.71	7	35.71	100	4246	4	104	2.9	62	2.3	66	34		57	14	37	49	100			63	24	13		100		
PAM	12.37	2	11.32	92	941	1	46	3.7	24	2.6	39	61		86		6	94	100			59	41			100		
PI	4.71	1	4.71	100	838	1	12	2.5	115	1.4	100			38	61	39		100				100			100		
FR	3.24	1	2.90	90	104		14	4.3	11	2.5	53	47		83			100	100				100			100		
ME	2.69	1	2.69	100	452		15	5.6	45	3.0		96	4	80			100	100			100				100		
DM	2.30		2.23	97	206		3	1.3	101	3.0		96	4	28	87		13	100			100				100		
ANN	1.85		1.85	100	324		4	2.2	44	3.5		54	46	71		29	71	100			100				100		
SAC	0.95		0.71	75	68		2	2.1	36	3.7		33	67	83			100	100			100				100		
TE	0.40				135		1	2.5	100	2.0	100			70			100	100			100				100		
SC	0.29		0.29	100	17		2	6.9	20	4.0			100	79			100	100				100			100		
AN	0.12				6		1	8.3	15	3.0		100		92			100	100			100				100		
PLT	0.07		0.07	100	20				60	2.0	100			86			100	100			100				100		
TOT	516.54	100	491.54	95	94571	100	2664	5.2	71	2.5	58	38	4	65	11	30	59	53	33	14	65	29	6		100		
SUPRAFATA TOTALA : 524.19 HA				NR. PARCELE : 19				SPF. MEDIE PARCELA 27.59 HA				NR. UA : 71				SPF. MEDIE UA : 7.38 HA											

16.2.4. Structura i m rimea fondului forestier pe grupe, subgrupe i categorii func ionale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP: 7					Pag.: 1						
GrSubgr FCT			Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Var- Cls.		Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	2	2H		7.47	27.24	2.58	37.29	8	74	5956	7	160	276	7.4	54	2.9	6.22		31.07
		2L	2.86	269.94	162.88	18.57	454.25	92	64	79288	93	175	2178	4.8	72	2.4	49.29	146.57	258.39
	T. subgr.		2.86	277.41	190.12	21.15	491.54	100	65	85244	100	173	2454	5.0	71	2.5	55.51	146.57	289.46
			1 %	56 %	39 %	4 %	100 %										11 %	30 %	59 %
Total grupa			2.86	277.41	190.12	21.15	491.54	95	65	85244	90	173	2454	5.0	71	2.5	55.51	146.57	289.46
			1 %	56 %	39 %	4 %	100 %										11 %	30 %	59 %
2	1	1C		18.97	6.03		25.00	100	75	9327	100	373	210	8.4	76	2.2		7.37	17.63
		T. subgr.		18.97	6.03		25.00	100	75	9327	100	373	210	8.4	76	2.2		7.37	17.63
				76 %	24 %		100 %											29 %	71 %
	Total grupa			18.97	6.03		25.00	5	75	9327	10	373	210	8.4	76	2.2		7.37	17.63
				76 %	24 %		100 %											29 %	71 %
T O T A L			2.86	296.38	196.15	21.15	516.54	100	65	94571	100	183	2664	5.2	71	2.5	55.51	153.94	307.09
			1 %	57 %	38 %	4 %	100 %											11 %	30 %

16.2.5. Structura i m rimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP: 7							Pag.: 1			
Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	
1 FA		134.43	29.03	0.11		163.57	33	66	24301	27	149	787	4.8	66	2.2	14.04	52.07	97.46
CA		6.61	59.64	18.98		85.23	17	67	12227	14	143	346	4.1	71	3.1	9.72	18.58	56.93
MO		46.75	24.95			71.70	15	77	18355	22	256	757	10.6	43	2.3	7.08	4.69	59.93
BR		58.55	4.58			63.13	13	49	11532	14	183	208	3.3	103	2.1	5.16	47.37	10.60
ST			45.43			45.43	9	57	12059	14	265	160	3.5	105	3.0	9.72	8.38	27.33
PAM		4.07	7.25			11.32	2	88	590	1	52	44	3.9	22	2.6			11.32
PI	2.86	1.85				4.71	1	38	838	1	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
FR		1.50	1.40			2.90	1	84	17		6	12	4.1	7	2.5			2.90
DT		23.58	14.64	0.47		38.69	8	58	4715	6	122	121	3.1	60	2.4	4.93	13.09	20.67
DM		0.07	3.20	1.59		4.86	1	52	610	1	126	7	1.4	71	3.3	2.00	0.54	2.32
Total grupa	2.86	277.41	190.12	21.15		491.54	95	65	85244	90	173	2454	5.0	71	2.5	55.51	146.57	289.46
	1 %	56 %	39 %	4 %		100 %										11 %	30 %	59 %
2 FA			3.61			3.61	14	66	1012	11	280	18	5.0	80	3.0		2.21	1.40
CA		0.27	0.93			1.20	5	79	159	2	133	6	5.0	64	2.8			1.20
MO		8.43	0.07			8.50	34	89	3834	40	451	128	15.1	43	2.0			8.50
BR		8.55	0.07			8.62	36	65	3496	37	406	43	5.0	117	2.0		4.42	4.20
ST		0.35	0.50			0.85	3	76	239	3	281	7	8.2	58	2.6			0.85
PAM		0.74	0.31			1.05	4	69	351	4	334	2	1.9	40	2.3		0.74	0.31
FR		0.23	0.11			0.34	1	76	87	1	256	2	5.9	42	2.3			0.34
DM		0.40	0.43			0.83	3	81	149	2	180	4	4.8	57	2.5			0.83
Total grupa		18.97	6.03			25.00	5	75	9327	10	373	210	8.4	76	2.2		7.37	17.63
		76 %	24 %			100 %											29 %	71 %
T O T A L	2.86	296.38	196.15	21.15		516.54	100	65	94571	100	183	2664	5.2	71	2.5	55.51	153.94	307.09
	1 %	57 %	38 %	4 %		100 %										11 %	30 %	59 %

16.2.6. Structura i m rimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		134.43	32.64	0.11		167.18	32	66	25313	27	151	805	4.8	66	2.2	14.04	54.28	98.86
CA		6.88	60.57	18.98		86.43	17	68	12386	13	143	352	4.1	71	3.1	9.72	18.58	58.13
MO		55.18	25.02			80.20	16	78	22189	23	277	885	11.0	43	2.3	7.08	4.69	68.43
BR		67.10	4.65			71.75	14	51	15028	16	209	251	3.5	105	2.1	5.16	51.79	14.80
ST		0.35	45.93			46.28	9	58	12298	13	266	167	3.6	104	3.0	9.72	8.38	28.18
PAM		4.81	7.56			12.37	2	86	941	1	76	46	3.7	24	2.6		0.74	11.63
PI	2.86	1.85				4.71	1	38	838	1	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
FR		1.73	1.51			3.24	1	83	104		32	14	4.3	11	2.5			3.24
DT		23.58	14.64	0.47		38.69	7	58	4715	5	122	121	3.1	60	2.4	4.93	13.09	20.67
DM		0.47	3.63	1.59		5.69	1	56	759	1	133	11	1.9	69	3.2	2.00	0.54	3.15
TOTAL	2.86	296.38	196.15	21.15		516.54	100	65	94571	100	183	2664	5.2	71	2.5	55.51	153.94	307.09
	1 %	57 %	38 %	4 %		100 %										11 %	30 %	59 %

16.2.7. Structura i m rimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

DS:Suceava		OS:Falticeni					UP: 7					Pag.: 1						
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		130.08	16.02	0.11		146.21	31	66	22026	29	151	676	4.6	66	2.1	9.69	52.07	84.45
CA		6.61	55.37	17.83		79.81	18	66	11652	15	146	303	3.8	74	3.1	9.72	18.58	51.51
MO		43.70	18.65			62.35	14	77	16049	20	257	658	10.6	41	2.3	5.21	4.69	52.45
BR		58.55	4.51			63.06	14	49	11489	14	182	208	3.3	103	2.1	5.16	47.37	10.53
ST			45.43			45.43	10	57	12059	15	265	160	3.5	105	3.0	9.72	8.38	27.33
PAM		4.07	7.25			11.32	2	88	590	1	52	44	3.9	22	2.6			11.32
PI	2.86	1.85				4.71	1	38	838	1	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
FR		1.50	1.40			2.90	1	84	17		6	12	4.1	7	2.5			2.90
DT		23.58	11.76			35.34	8	56	4209	5	119	102	2.9	62	2.3	4.93	13.09	17.32
DM			2.49	0.63		3.12	1	36	359		115	3	1.0	87	3.2	2.00	0.54	0.58
Total gr.	2.86 1 %	269.94 59 %	162.88 36 %	18.57 4 %		454.25 100 %	95	64	79288	89	175	2178	4.8	72	2.4	49.29 11 %	146.57 32 %	258.39 57 %
2 FA			3.61			3.61	14	66	1012	11	280	18	5.0	80	3.0		2.21	1.40
CA		0.27	0.93			1.20	5	79	159	2	133	6	5.0	64	2.8			1.20
MO		8.43	0.07			8.50	34	89	3834	40	451	128	15.1	43	2.0			8.50
BR		8.55	0.07			8.62	36	65	3496	37	406	43	5.0	117	2.0		4.42	4.20
ST		0.35	0.50			0.85	3	76	239	3	281	7	8.2	58	2.6			0.85
PAM		0.74	0.31			1.05	4	69	351	4	334	2	1.9	40	2.3		0.74	0.31
FR		0.23	0.11			0.34	1	76	87	1	256	2	5.9	42	2.3			0.34
DM		0.40	0.43			0.83	3	81	149	2	180	4	4.8	57	2.5			0.83
Total gr.		18.97 76 %	6.03 24 %			25.00 100 %	5	75	9327	11	373	210	8.4	76	2.2		7.37 29 %	17.63 71 %
FA		130.08	19.63	0.11		149.82	30	66	23038	26	154	694	4.6	67	2.1	9.69	54.28	85.85
CA		6.88	56.30	17.83		81.01	17	66	11811	13	146	309	3.8	73	3.1	9.72	18.58	52.71
MO		52.13	18.72			70.85	15	78	19883	22	281	786	11.1	41	2.3	5.21	4.69	60.95
BR		67.10	4.58			71.68	15	51	14985	17	209	251	3.5	105	2.1	5.16	51.79	14.73
ST		0.35	45.93			46.28	10	58	12298	14	266	167	3.6	104	3.0	9.72	8.38	28.18
PAM		4.81	7.56			12.37	3	86	941	1	76	46	3.7	24	2.6		0.74	11.63
PI	2.86	1.85				4.71	1	38	838	1	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
FR		1.73	1.51			3.24	1	83	104		32	14	4.3	11	2.5			3.24
DT		23.58	11.76			35.34	7	56	4209	5	119	102	2.9	62	2.3	4.93	13.09	17.32
DM		0.40	2.92	0.63		3.95	1	46	508	1	129	7	1.8	80	3.1	2.00	0.54	1.41
TOTAL	2.86 1 %	288.91 60 %	168.91 35 %	18.57 4 %		479.25 100 %	100	64	88615	100	185	2388	5.0	72	2.4	49.29 10 %	153.94 32 %	276.02 58 %

16.2.8. Structura i m rimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%		Volum		Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							% K		Mc										
FA		4.35	13.01			17.36	46	68			2275	38	131	111	6.4	63	2.7	4.35	13.01
CA			4.27	1.15		5.42	15	88			575	10	106	43	7.9	36	3.2		5.42
MO		3.05	6.30			9.35	25	74			2306	39	247	99	10.6	55	2.7	1.87	7.48
BR			0.07			0.07		86			43	1	614			110	3.0		0.07
DT			2.88	0.47		3.35	9	81			506	8	151	19	5.7	40	3.1		3.35
DM		0.07	0.71	0.96		1.74	5	80			251	4	144	4	2.3	44	3.5		1.74
TOTAL		7.47	27.24	2.58		37.29	100	74			5956	100	160	276	7.4	54	2.9	6.22	31.07
		20 %	73 %	7 %		100 %												17 %	83 %

16.2.9. Structura i m rimea fondului forestier pe subunit i de produc ie sau protec ie, dup vârst , grupe func ionale i specii (L026) S. U. P. „A ” - codru regulat (sortimente obi nuite)

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP: 7					SUP: A					Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	1	FA		30.37	0.35			30.72	44	76	375	43	12	64	2.1	6	2.0			30.72		
		CA		2.24	3.13			5.37	8	86	57	6	11	20	3.7	9	2.6			5.37		
		BR		6.87	0.23			7.10	10	77	126	14	18	11	1.5	6	2.0			7.10		
		MO		11.07	0.35			11.42	16	74	169	19	15	32	2.8	6	2.0			11.42		
		PAM		3.84				3.84	6	84	58	7	15	11	2.9	9	2.0			3.84		
		FR		1.50	1.40			2.90	4	84	17	2	6	12	4.1	7	2.5			2.90		
		DT		8.14				8.14	12	71	81	9	10	16	2.0	5	2.0			8.14		
		T.gr.		64.03	5.46			69.49	98	77	883	97	13	166	2.4	6	2.1			69.49		
				92 %	8 %			100 %												100 %		
1	2	FA			0.24			0.24	14	92	7	25	29	1	4.2	15	3.0			0.24		
		CA			0.37			0.37	21	89	4	14	11	2	5.4	15	3.0			0.37		
		BR		0.05				0.05	3	80						5	2.0			0.05		
		MO		0.37				0.37	21	70	1	4	3	1	2.7	5	2.0			0.37		
		PAM			0.24			0.24	14	92	4	14	17			15	3.0			0.24		
		FR			0.11			0.11	6	73						5	3.0			0.11		
		DM			0.36			0.36	21	92	12	43	33	2	5.6	15	3.0			0.36		
		T.gr.		0.42	1.32			1.74	2	85	28	3	16	6	3.4	12	2.8			1.74		
				24 %	76 %			100 %												100 %		
1	T	FA		30.37	0.59			30.96	43	76	382	41	12	65	2.1	7	2.0			30.96		
		CA		2.24	3.50			5.74	8	86	61	7	11	22	3.8	9	2.6			5.74		
		BR		6.92	0.23			7.15	10	77	126	14	18	11	1.5	6	2.0			7.15		
		MO		11.44	0.35			11.79	17	74	170	19	14	33	2.8	6	2.0			11.79		
		PAM		3.84	0.24			4.08	6	84	62	7	15	11	2.7	9	2.1			4.08		
		FR		1.50	1.51			3.01	4	83	17	2	6	12	4.0	7	2.5			3.01		
		DT		8.14				8.14	11	71	81	9	10	16	2.0	5	2.0			8.14		
		DM			0.36			0.36	1	92	12	1	33	2	5.6	15	3.0			0.36		
	T.cl. vrt.		64.45	6.78			71.23	15	77	911	1	13	172	2.4	7	2.1			71.23			
			90 %	10 %			100 %												100 %			
2	1	FA		39.00	9.96			48.96	49	90	6313	47	129	447	9.1	29	2.2			48.96		
		CA		4.37	7.74	7.63		19.74	20	90	1440	11	73	159	8.1	29	3.2			19.74		
		BR		2.01	1.42			3.43	3	90	444	3	129	34	9.9	28	2.4			3.43		
		MO		1.13	15.44			16.57	17	90	4480	33	270	212	12.8	37	2.9			16.57		
		PAM		0.23	7.25			7.48	7	90	532	4	71	33	4.4	29	3.0			7.48		
		DT		2.01	1.70			3.71	4	90	266	2	72	33	8.9	28	2.5			3.71		
		DM			0.14			0.14		93	7		50	2	14.3	25	3.0			0.14		

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere								
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
	T.gr.		48.75 48 %	43.65 44 %	7.63 8 %		100.03 100 %	99	90	13482	100	135	920	9.2	31	2.6			100.03 100 %		
2	2	FA		0.18			0.18	27	89	13	49	72	1	5.6	25	3.0			0.18		
		CA		0.20			0.20	29	90	7	27	35	2	10.0	25	3.0			0.20		
		BR		0.07			0.07	11	86	1	4	14			25	3.0			0.07		
		MO		0.07			0.07	11	86	2	8	29	1	14.3	25	3.0			0.07		
		PAM		0.07			0.07	11	86	1	4	14			25	3.0			0.07		
		DM		0.07			0.07	11	86	2	8	29	1	14.3	25	3.0			0.07		
	T.gr.			0.66 100 %			0.66 100 %	1	88	26		39	5	7.6	25	3.0			0.66 100 %		
2	T	FA		39.00	10.14		49.14	49	90	6326	47	129	448	9.1	29	2.2			49.14		
		CA		4.37	7.94	7.63	19.94	20	90	1447	11	73	161	8.1	29	3.2			19.94		
		BR		2.01	1.49		3.50	3	90	445	3	127	34	9.7	28	2.4			3.50		
		MO		1.13	15.51		16.64	17	90	4482	33	269	213	12.8	37	2.9			16.64		
		PAM		0.23	7.32		7.55	7	90	533	4	71	33	4.4	29	3.0			7.55		
		DT		2.01	1.70		3.71	4	90	266	2	72	33	8.9	28	2.5			3.71		
		DM			0.21		0.21		90	9		43	3	14.3	25	3.0			0.21		
	T.cl. vrt.			48.75 48 %	44.31 44 %	7.63 8 %	100.69 100 %	21	90	13508	15	134	925	9.2	31	2.6			100.69 100 %		
3	1	FA			0.11		0.11		73	16		145	1	9.1	60	4.0			0.11		
		MO		29.50			29.50	89	79	10871	94	369	406	13.8	45	2.0	0.35	4.69	24.46		
		ST			1.80		1.80	5	70	435	4	242	13	7.2	60	3.0			1.80		
		DT			0.91		0.91	3	74	141	1	155	6	6.6	46	3.0	0.04	0.24	0.63		
		DM			0.35	0.54	0.89	3	61	155	1	174	1	1.1	45	3.6		0.54	0.35		
	T.gr.			29.50 89 %	3.06 9 %	0.65 2 %	33.21 100 %	78	78	11618	74	350	427	12.9	46	2.1	0.39 1 %	5.47 16 %	27.35 83 %		
3	2	MO		8.06			8.06	88	90	3831	92	475	126	15.6	45	2.0			8.06		
		ST		0.35	0.50		0.85	9	76	239	6	281	7	8.2	58	2.6			0.85		
		FR		0.23			0.23	3	78	87	2	378	2	8.7	60	2.0			0.23		
	T.gr.			8.64 95 %	0.50 5 %		9.14 100 %	22	88	4157	26	455	135	14.8	47	2.1			9.14 100 %		
3	T	FA			0.11		0.11		73	16		145	1	9.1	60	4.0			0.11		
		MO		37.56			37.56	89	81	14702	93	391	532	14.2	45	2.0	0.35	4.69	32.52		
		ST		0.35	2.30		2.65	6	72	674	4	254	20	7.5	59	2.9			2.65		

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha														
3	T	FR		0.23				0.23	1	78	87	1	378	2	8.7	60	2.0			0.23	
		DT			0.91			0.91	2	74	141	1	155	6	6.6	46	3.0	0.04	0.24	0.63	
		DM			0.35	0.54		0.89	2	61	155	1	174	1	1.1	45	3.6		0.54	0.35	
T.cl.				38.14	3.56	0.65		42.35	9	80	15775	18	372	562	13.3	46	2.1	0.39	5.47	36.49	
vrt.				90 %	8 %	2 %		100 %										1 %	13 %	86 %	
4	1	CA			7.26	0.48		7.74	52	89	1384	42	179	42	5.4	71	3.1			7.74	
		ST			6.88			6.88	46	84	1837	56	267	55	8.0	73	3.0			6.88	
		DT			0.18			0.18	1	67	36	1	200			80	3.0			0.18	
		DM				0.09		0.09	1	67	17	1	189			80	4.0			0.09	
T.gr.					14.32	0.57		14.89	100	86	3274	100	220	97	6.5	72	3.0			14.89	
					96 %	4 %		100 %												100 %	
4	T	CA			7.26	0.48		7.74	52	89	1384	42	179	42	5.4	71	3.1			7.74	
		ST			6.88			6.88	46	84	1837	56	267	55	8.0	73	3.0			6.88	
		DT			0.18			0.18	1	67	36	1	200			80	3.0			0.18	
		DM				0.09		0.09	1	67	17	1	189			80	4.0			0.09	
T.cl.					14.32	0.57		14.89	3	86	3274	4	220	97	6.5	72	3.0			14.89	
vrt.					96 %	4 %		100 %												100 %	
5	2	FA			0.27			0.27	11	70	94	8	348	1	3.7	100	3.0			0.27	
		CA	0.27					0.27	11	70	66	6	244	1	3.7	100	2.0			0.27	
		BR	1.60					1.60	62	70	844	74	528	11	6.9	100	2.0			1.60	
		DM	0.40					0.40	16	70	135	12	338	1	2.5	100	2.0			0.40	
T.gr.			2.27	0.27				2.54	100	70	1139	100	448	14	5.5	100	2.1			2.54	
			89 %	11 %				100 %												100 %	
5	T	FA			0.27			0.27	11	70	94	8	348	1	3.7	100	3.0			0.27	
		CA	0.27					0.27	11	70	66	6	244	1	3.7	100	2.0			0.27	
		BR	1.60					1.60	62	70	844	74	528	11	6.9	100	2.0			1.60	
		DM	0.40					0.40	16	70	135	12	338	1	2.5	100	2.0			0.40	
T.cl.			2.27	0.27				2.54	1	70	1139	1	448	14	5.5	100	2.1			2.54	
vrt.			89 %	11 %				100 %												100 %	
6	1	FA	26.81	5.71				32.52	17	43	6964	18	214	92	2.8	112	2.2	9.69	18.17	4.66	
		CA		37.24	9.72			46.96	25	50	8771	23	187	82	1.7	100	3.2	9.72	18.58	18.66	
		BR	35.21	2.86				38.07	20	44	7197	19	189	122	3.2	117	2.1	4.86	33.21		
		MO	2.00	2.86				4.86	3	26	529	1	109	8	1.6	113	2.6	4.86			
		ST		36.75				36.75	20	52	9787	28	266	92	2.5	113	3.0	9.72	8.38	18.65	

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6	1	PI	2.86	1.85			4.71	3	38	838	2	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
		DT		11.55	8.97		20.52	11	45	3459	9	169	40	1.9	94	2.4	4.86	11.00	4.66
		DM			2.00		2.00	1	20	180		90			110	3.0	2.00		
		T.gr.	2.86	77.42	96.39	9.72	186.39	98	46	37725	96	202	448	2.4	108	2.6	48.57	91.19	46.63
			2 %	42 %	51 %	5 %	100 %										26 %	49 %	25 %
6	2	FA			0.71		0.71	20	70	249	15	351	3	4.2	110	3.0			0.71
		CA			0.36		0.36	10	69	82	5	228	1	2.8	110	3.0			0.36
		BR		2.48			2.48	70	70	1310	80	528	14	5.6	110	2.0			2.48
		T.gr.		2.48	1.07		3.55	2	70	1641	4	462	18	5.1	110	2.3			3.55
				70 %	30 %		100 %												100 %
6	T	FA		26.81	6.42		33.23	17	44	7213	18	217	95	2.9	112	2.2	9.69	18.17	5.37
		CA			37.60	9.72	47.32	26	50	8853	22	187	83	1.8	100	3.2	9.72	18.58	19.02
		BR		37.69	2.86		40.55	21	46	8507	22	210	136	3.4	117	2.1	4.86	33.21	2.48
		MO		2.00	2.86		4.86	3	26	529	1	109	8	1.6	113	2.6	4.86		
		ST			36.75		36.75	19	52	9787	26	266	92	2.5	113	3.0	9.72	8.38	18.65
		PI	2.86	1.85			4.71	2	38	838	2	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
		DT		11.55	8.97		20.52	11	45	3459	9	169	40	1.9	94	2.4	4.86	11.00	4.66
		DM			2.00		2.00	1	20	180		90			110	3.0	2.00		
		T.cl.	2.86	79.90	97.46	9.72	189.94	39	47	39366	44	207	466	2.5	108	2.6	48.57	91.19	50.18
		vrt.	2 %	42 %	51 %	5 %	100 %										26 %	48 %	26 %
7	1	FA		33.90			33.90	67	45	8358	68	247	72	2.1	130	2.0		33.90	
		BR		14.46			14.46	29	40	3722	30	257	41	2.8	132	2.0	0.30	14.16	
		DT		1.88			1.88	4	40	226	2	120	7	3.7	40	2.0	0.03	1.85	
		T.gr.		50.24			50.24	87	43	12306	84	245	120	2.4	127	2.0	0.33	49.91	
				100 %			100 %										1 %	99 %	
7	2	FA			2.21		2.21	30	60	649	28	294	12	5.4	80	3.0		2.21	
		BR		4.42			4.42	60	60	1341	57	303	18	4.1	130	2.0		4.42	
		PAM		0.74			0.74	10	59	346	15	468	2	2.7	50	2.0		0.74	
		T.gr.		5.16	2.21		7.37	13	60	2336	16	317	32	4.3	107	2.3		7.37	
				70 %	30 %		100 %												100 %
7	T	FA		33.90	2.21		36.11	63	46	9007	61	249	84	2.3	127	2.1		36.11	
		BR		18.88			18.88	33	44	5063	35	268	59	3.1	132	2.0	0.30	18.58	
		PAM		0.74			0.74	1	59	346	2	468	2	2.7	50	2.0		0.74	
		DT		1.88			1.88	3	40	226	2	120	7	3.7	40	2.0	0.03	1.85	

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.			55.40 96 %	2.21 4 %			57.61 100 %	12	45	14642	17	254	152	2.6	125	2.0	0.33 1 %	57.28 99 %	
T	1	FA	130.08	16.02	0.11		146.21	31	66	22026	29	151	676	4.6	66	2.1	9.69	52.07	84.45
		CA	6.61	55.37	17.83		79.81	18	66	11652	15	146	303	3.8	74	3.1	9.72	18.58	51.51
		BR	58.55	4.51			63.06	14	49	11489	14	182	208	3.3	103	2.1	5.16	47.37	10.53
		MO	43.70	18.65			62.35	14	77	16049	20	257	658	10.6	41	2.3	5.21	4.69	52.45
		ST		45.43			45.43	10	57	12059	15	265	160	3.5	105	3.0	9.72	8.38	27.33
		PAM	4.07	7.25			11.32	2	88	590	1	52	44	3.9	22	2.6			11.32
		PI	2.86	1.85			4.71	1	38	838	1	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
		FR		1.50	1.40		2.90	1	84	17		6	12	4.1	7	2.5			2.90
		DT		23.58	11.76		35.34	8	56	4209	5	119	102	2.9	62	2.3	4.93	13.09	17.32
		DM		2.49	0.63		3.12	1	36	359		115	3	1.0	87	3.2	2.00	0.54	0.58
TOTAL		2.86 1 %	269.94 59 %	162.88 36 %	18.57 4 %		454.25 100 %	95	64	79288	89	175	2178	4.8	72	2.4	49.29 11 %	146.57 32 %	258.39 57 %
T	2	FA		3.61			3.61	14	66	1012	11	280	18	5.0	80	3.0		2.21	1.40
		CA	0.27	0.93			1.20	5	79	159	2	133	6	5.0	64	2.8			1.20
		BR	8.55	0.07			8.62	36	65	3496	37	406	43	5.0	117	2.0		4.42	4.20
		MO	8.43	0.07			8.50	34	89	3834	40	451	128	15.1	43	2.0			8.50
		ST	0.35	0.50			0.85	3	76	239	3	281	7	8.2	58	2.6			0.85
		PAM	0.74	0.31			1.05	4	69	351	4	334	2	1.9	40	2.3		0.74	0.31
		FR	0.23	0.11			0.34	1	76	87	1	256	2	5.9	42	2.3			0.34
		DM	0.40	0.43			0.83	3	81	149	2	180	4	4.8	57	2.5			0.83
TOTAL			18.97 76 %	6.03 24 %			25.00 100 %	5	75	9327	11	373	210	8.4	76	2.2		7.37 29 %	17.63 71 %
T	T	FA	130.08	19.63	0.11		149.82	30	66	23038	26	154	694	4.6	67	2.1	9.69	54.28	85.85
		CA	6.88	56.30	17.83		81.01	17	66	11811	13	146	309	3.8	73	3.1	9.72	18.58	52.71
		BR	67.10	4.58			71.68	15	51	14985	17	209	251	3.5	105	2.1	5.16	51.79	14.73
		MO	52.13	18.72			70.85	15	78	19883	22	281	786	11.1	41	2.3	5.21	4.69	60.95
		ST	0.35	45.93			46.28	10	58	12298	14	266	167	3.6	104	3.0	9.72	8.38	28.18
		PAM	4.81	7.56			12.37	3	86	941	1	76	46	3.7	24	2.6		0.74	11.63
		PI	2.86	1.85			4.71	1	38	838	1	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85	
		FR		1.73	1.51		3.24	1	83	104		32	14	4.3	11	2.5			3.24
		DT		23.58	11.76		35.34	7	56	4209	5	119	102	2.9	62	2.3	4.93	13.09	17.32
		DM		0.40	2.92	0.63	3.95	1	46	508	1	129	7	1.8	80	3.1	2.00	0.54	1.41

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
TOTAL		2.86	288.91	168.91	18.57		479.25	100	64	88615	100	185	2388	5.0	72	2.4	49.29	153.94	276.02	
		1 %	60 %	35 %	4 %		100 %										10 %	32 %	58 %	

S. U. P. „M” - P duri supuse regimului de conservare deosebit

Tabelul 16.2.9.2.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP: 7					SUP: M		Pag.: 7					
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	CA				0.29		0.29	40	79	17	38	59	2	6.9	20	4.0			0.29
		SAC			0.07			0.07	10	86	4	9	57			20	3.0			0.07
		DT				0.07		0.07	10	86	6	14	86			20	4.0			0.07
		SC				0.29		0.29	40	79	17	39	59	2	6.9	20	4.0			0.29
T.cl.					0.07	0.65		0.72	100	81	44	100	61	4	5.6	20	3.9			0.72
vrt.					10 %	90 %		100 %												100 %
1	T	CA				0.29		0.29	40	79	17	38	59	2	6.9	20	4.0			0.29
		SAC			0.07			0.07	10	86	4	9	57			20	3.0			0.07
		DT				0.07		0.07	10	86	6	14	86			20	4.0			0.07
		SC				0.29		0.29	40	79	17	39	59	2	6.9	20	4.0			0.29
T.cl.					0.07	0.65		0.72	2	81	44	1	61	4	5.6	20	3.9			0.72
vrt.					10 %	90 %		100 %												100 %
2	1	FA			10.92			10.92	47	90	1580	37	145	93	8.5	35	3.0			10.92
		MO	1.18		6.30			7.48	32	90	2144	50	287	98	13.1	33	2.8			7.48
		CA			4.20	0.22		4.42	19	90	467	11	106	37	8.4	35	3.0			4.42
		ME				0.11		0.11		82	15		136	1	9.1	40	4.0			0.11
		ANN				0.32		0.32	1	81	60	1	188	1	3.1	40	4.0			0.32
		DT			0.30			0.30	1	90	31	1	103	2	6.7	25	3.0			0.30
T.cl.			1.18		21.72	0.65		23.55	100	90	4297	100	182	232	9.9	35	3.0			23.55
vrt.			5 %		92 %	3 %		100 %												100 %
2	T	FA			10.92			10.92	47	90	1580	37	145	93	8.5	35	3.0			10.92
		MO	1.18		6.30			7.48	32	90	2144	50	287	98	13.1	33	2.8			7.48
		CA			4.20	0.22		4.42	19	90	467	11	106	37	8.4	35	3.0			4.42
		ME				0.11		0.11		82	15		136	1	9.1	40	4.0			0.11
		ANN				0.32		0.32	1	81	60	1	188	1	3.1	40	4.0			0.32
		DT			0.30			0.30	1	90	31	1	103	2	6.7	25	3.0			0.30
T.cl.			1.18		21.72	0.65		23.55	63	90	4297	72	182	232	9.9	35	3.0			23.55
vrt.			5 %		92 %	3 %		100 %												100 %
3	1	FA			2.09			2.09	31	80	390	34	187	16	7.7	46	3.0			2.09
		CA			0.07	0.64		0.71	10	80	91	8	128	4	5.6	46	3.9			0.71
		ME			2.58			2.58	39	80	437	38	169	14	5.4	45	3.0			2.58
		ANN			0.64			0.64	9	80	109	9	170	2	3.1	45	3.0			0.64
		SAC				0.64		0.64	9	80	58	5	91	1	1.6	45	4.0			0.64
		BR			0.07			0.07	1	86	43	4	614			110	3.0			0.07

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: M

Pag.: 8

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										Mc	%											
3	I	PLT	0.07				0.07	1	86	20	2	286			60	2.0				0.07		
	T.cl.		0.07	5.45	1.28		6.80	100	80	1148	100	169	37	5.4	46	3.2				6.80		
	vrt.		1 %	80 %	19 %		100 %													100 %		
3	T	FA		2.09			2.09	31	80	390	34	187	16	7.7	46	3.0				2.09		
		CA		0.07	0.64		0.71	10	80	91	8	128	4	5.6	46	3.9				0.71		
		ME		2.58			2.58	39	80	437	38	169	14	5.4	45	3.0				2.58		
		ANN		0.64			0.64	9	80	109	9	170	2	3.1	45	3.0				0.64		
		SAC			0.64		0.64	9	80	58	5	91	1	1.6	45	4.0				0.64		
		BR		0.07			0.07	1	86	43	4	614			110	3.0				0.07		
		PLT	0.07				0.07	1	86	20	2	286			60	2.0				0.07		
	T.cl.		0.07	5.45	1.28		6.80	18	80	1148	19	169	37	5.4	46	3.2				6.80		
	vrt.		1 %	80 %	19 %		100 %													100 %		
7	I	FA	4.35				4.35	70	10	305	65	70	2	0.5	140	2.0	4.35					
		MO	1.87				1.87	30	10	162	35	87	1	0.5	140	2.0	1.87					
	T.cl.		6.22				6.22	100	10	467	100	75	3	0.5	140	2.0	6.22					
	vrt.		100 %				100 %										100 %					
7	T	FA	4.35				4.35	70	10	305	65	70	2	0.5	140	2.0	4.35					
		MO	1.87				1.87	30	10	162	35	87	1	0.5	140	2.0	1.87					
	T.cl.		6.22				6.22	17	10	467	8	75	3	0.5	140	2.0	6.22					
	vrt.		100 %				100 %										100 %					
T	I	FA	4.35	13.01			17.36	46	68	2275	38	131	111	6.4	63	2.7	4.35			13.01		
		MO	3.05	6.30			9.35	25	74	2306	38	247	99	10.6	55	2.7	1.87			7.48		
		CA		4.27	1.15		5.42	15	88	575	10	106	43	7.9	36	3.2				5.42		
		ME		2.58	0.11		2.69	7	80	452	8	168	15	5.6	45	3.0				2.69		
		ANN		0.64	0.32		0.96	3	80	169	3	176	3	3.1	43	3.3				0.96		
		SAC		0.07	0.64		0.71	2	80	62	1	87	1	1.4	43	3.9				0.71		
		DT		0.30	0.07		0.37	1	89	37	1	100	2	5.4	24	3.2				0.37		
		SC			0.29		0.29	1	79	17		59	2	6.9	20	4.0				0.29		
		BR		0.07			0.07		86	43	1	614			110	3.0				0.07		
		PLT	0.07				0.07		86	20		286			60	2.0				0.07		
	TOTAL		7.47	27.24	2.58		37.29	100	74	5956	100	160	276	7.4	54	2.9	6.22			31.07		
			20 %	73 %	7 %		100 %										17 %			83 %		
T	T	FA	4.35	13.01			17.36	46	68	2275	38	131	111	6.4	63	2.7	4.35			13.01		
		MO	3.05	6.30			9.35	25	74	2306	38	247	99	10.6	55	2.7	1.87			7.48		

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: M

Pag.: 9

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	T	CA		4.27	1.15		5.42	15	88	575	10	106	43	7.9	36	3.2			5.42
		ME		2.58	0.11		2.69	7	80	452	8	168	15	5.6	45	3.0			2.69
		ANN		0.64	0.32		0.96	3	80	169	3	176	3	3.1	43	3.3			0.96
		SAC		0.07	0.64		0.71	2	80	62	1	87	1	1.4	43	3.9			0.71
		DT		0.30	0.07		0.37	1	89	37	1	100	2	5.4	24	3.2			0.37
		SC			0.29		0.29	1	79	17		59	2	6.9	20	4.0			0.29
		BR			0.07		0.07		86	43	1	614			110	3.0			0.07
		PLT		0.07			0.07		86	20		286			60	2.0			0.07
TOTAL				7.47	27.24	2.58	37.29	100	74	5956	100	160	276	7.4	54	2.9	6.22		31.07
				20 %	73 %	7 %	100 %										17 %		83 %

**16.2.10. Structura i m rimea fondului forestier productiv pe clase
de exploatabilitate i specii (L028) Total arborete în produc ie (U.P.)**

Tabelul 16.2.10.1.

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP: 7				UP				Pag.: 1				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr.	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha					
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha		
1 FA		56.05	7.92			63.97	32	43	14152	36	221	153	2.4	121	2.1	9.69	54.28			
CA			18.58	9.72		28.30	14	37	4481	12	158	45	1.6	93	3.3	9.72	18.58			
MO		7.04	2.86			9.90	5	33	1402	4	142	43	4.3	78	2.3	5.21	4.69			
BR		54.09	2.86			56.95	28	44	12260	32	215	181	3.2	122	2.1	5.16	51.79			
ST			18.10			18.10	9	32	2280	6	126	27	1.5	116	3.0	9.72	8.38			
PAM		0.74				0.74		59	346	1	468	2	2.7	50	2.0		0.74			
PI	2.86	1.85				4.71	2	38	838	2	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85			
DT		8.77	9.25			18.02	9	38	2460	6	137	39	2.2	84	2.5	4.93	13.09			
DM			2.00	0.54		2.54	1	24	256	1	101			96	3.2	2.00	0.54			
Total	2.86	128.54	61.57	10.26		203.23	42	40	38475	43	189	502	2.5	111	2.4	49.29	153.94			
cl. expl.	1 %	64 %	30 %	5 %		100 %										24 %	76 %			
2 FA		4.66	0.71			5.37	11	70	2068	13	385	26	4.8	110	2.1		5.37			
CA			19.02			19.02	38	70	4372	26	230	38	2.0	110	3.0		19.02			
BR		2.48				2.48	5	70	1310	8	528	14	5.6	110	2.0		2.48			
ST			18.65			18.65	37	70	7507	45	403	65	3.5	110	3.0		18.65			
DT		4.66				4.66	9	70	1259	8	270	9	1.9	110	2.0		4.66			
Total		11.80	38.38			50.18	10	70	16516	19	329	152	3.0	110	2.8		50.18			
cl. expl.		24 %	76 %			100 %											100 %			
3 FA			0.27			0.27	11	70	94	8	348	1	3.7	100	3.0		0.27			
CA		0.27				0.27	11	70	66	6	244	1	3.7	100	2.0		0.27			
BR		1.60				1.60	62	70	844	74	528	11	6.9	100	2.0		1.60			
DM		0.40				0.40	16	70	135	12	338	1	2.5	100	2.0		0.40			
Total		2.27	0.27			2.54	1	70	1139	1	448	14	5.5	100	2.1		2.54			
cl. expl.		89 %	11 %			100 %											100 %			
4 CA				0.48		0.48	50	71	77	40	160	2	4.2	80	4.0		0.48			
ST			0.28			0.28	30	71	79	41	282	2	7.1	80	3.0		0.28			
DT			0.09			0.09	10	67	19	10	211			80	3.0		0.09			
DM				0.09		0.09	10	67	17	9	189			80	4.0		0.09			
Total			0.37	0.57		0.94		70	192		204	4	4.3	80	3.6		0.94			
cl. expl.			39 %	61 %		100 %											100 %			
5 ST			1.76			1.76	95	70	512	97	291	11	6.3	80	3.0		1.76			
DT			0.09			0.09	5	67	17	3	189			80	3.0		0.09			
Total			1.85			1.85		70	529	1	286	11	5.9	80	3.0		1.85			
cl. expl.			100 %			100 %											100 %			
6 CA			7.26			7.26	60	90	1307	51	180	40	5.5	70	3.0		7.26			
ST			4.84			4.84	40	90	1246	49	257	42	8.7	70	3.0		4.84			

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

UP

Pag.: 2

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum				< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
Total cl. expl.			12.10			12.10	3	90	2553	3	211	82	6.8	70	3.0			12.10
			100 %			100 %												100 %
7 FA		69.37	10.73	0.11		80.21	39	85	6724	23	84	514	6.4	21	2.1			80.21
CA		6.61	11.44	7.63		25.68	12	89	1508	5	59	183	7.1	25	3.0			25.68
MO		45.09	15.86			60.95	29	86	18481	64	303	743	12.2	35	2.3			60.95
BR		8.93	1.72			10.65	5	81	571	2	54	45	4.2	13	2.2			10.65
ST		0.35	2.30			2.65	1	72	674	2	254	20	7.5	59	2.9			2.65
PAM		4.07	7.56			11.63	6	88	595	2	51	44	3.8	22	2.7			11.63
FR		1.73	1.51			3.24	2	83	104		32	14	4.3	11	2.5			3.24
DT		10.15	2.33			12.48	6	78	454	2	36	54	4.3	14	2.2			12.48
DM			0.92			0.92		91	100		109	6	6.5	29	3.0			0.92
Total cl. expl.		146.30	54.37	7.74		208.41	43	85	29211	33	140	1623	7.8	25	2.3			208.41
		70 %	26 %	4 %		100 %												100 %
TOTAL	2.86 1 %	288.91 60 %	168.91 35 %	18.57 4 %		479.25 100 %	100	64	88615	100	185	2388	5.0	72	2.4	49.29 10 %	153.94 32 %	276.02 58 %

SUP "A" – codru regulat

Tabelul 16.2.10.2.

DS:Suceava				OS:Falticeni				UP: 7				SUP: A				Pag.: 3				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere			sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 FA		56.05	7.92			63.97	32	43	14152	36	221	153	2.4	121	2.1	9.69	54.28			
CA			18.58	9.72		28.30	14	37	4481	12	158	45	1.6	93	3.3	9.72	18.58			
BR		54.09	2.86			56.95	28	44	12260	32	215	181	3.2	122	2.1	5.16	51.79			
MO		7.04	2.86			9.90	5	33	1402	4	142	43	4.3	78	2.3	5.21	4.69			
ST			18.10			18.10	9	32	2280	6	126	27	1.5	116	3.0	9.72	8.38			
PAM		0.74				0.74		59	346	1	468	2	2.7	50	2.0		0.74			
PI	2.86	1.85				4.71	2	38	838	2	178	12	2.5	115	1.4	2.86	1.85			
DT		8.77	9.25			18.02	9	38	2460	6	137	39	2.2	84	2.5	4.93	13.09			
DM			2.00	0.54		2.54	1	24	256	1	101			96	3.2	2.00	0.54			
Total cl. expl.	2.86 1 %	128.54 64 %	61.57 30 %	10.26 5 %		203.23 100 %	42	40	38475	43	189	502	2.5	111	2.4	49.29 24 %	153.94 76 %			
2 FA		4.66	0.71			5.37	11	70	2068	13	385	26	4.8	110	2.1			5.37		
CA			19.02			19.02	38	70	4372	26	230	38	2.0	110	3.0			19.02		
BR		2.48				2.48	5	70	1310	8	528	14	5.6	110	2.0			2.48		
ST			18.65			18.65	37	70	7507	45	403	65	3.5	110	3.0			18.65		
DT		4.66				4.66	9	70	1259	8	270	9	1.9	110	2.0			4.66		
Total cl. expl.		11.80 24 %	38.38 76 %			50.18 100 %	10	70	16516	19	329	152	3.0	110	2.8			50.18 100 %		
3 FA			0.27			0.27	11	70	94	8	348	1	3.7	100	3.0			0.27		
CA		0.27				0.27	11	70	66	6	244	1	3.7	100	2.0			0.27		
BR		1.60				1.60	62	70	844	74	528	11	6.9	100	2.0			1.60		
DM		0.40				0.40	16	70	135	12	338	1	2.5	100	2.0			0.40		
Total cl. expl.		2.27 89 %	0.27 11 %			2.54 100 %	1	70	1139	1	448	14	5.5	100	2.1			2.54 100 %		
4 CA				0.48		0.48	50	71	77	40	160	2	4.2	80	4.0			0.48		
ST			0.28			0.28	30	71	79	41	282	2	7.1	80	3.0			0.28		
DT			0.09			0.09	10	67	19	10	211			80	3.0			0.09		
DM				0.09		0.09	10	67	17	9	189			80	4.0			0.09		
Total cl. expl.			0.37 39 %	0.57 61 %		0.94 100 %		70	192		204	4	4.3	80	3.6			0.94 100 %		
5 ST			1.76			1.76	95	70	512	97	291	11	6.3	80	3.0			1.76		
DT			0.09			0.09	5	67	17	3	189			80	3.0			0.09		
Total cl. expl.			1.85 100 %			1.85 100 %		70	529	1	286	11	5.9	80	3.0			1.85 100 %		
6 CA			7.26			7.26	60	90	1307	51	180	40	5.5	70	3.0			7.26		
ST			4.84			4.84	40	90	1246	49	257	42	8.7	70	3.0			4.84		

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha		
Total			12.10			12.10	3	90	2553	3	211	82	6.8	70	3.0			12.10		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
7 FA		69.37	10.73	0.11		80.21	39	85	6724	23	84	514	6.4	21	2.1			80.21		
CA		6.61	11.44	7.63		25.68	12	89	1508	5	59	183	7.1	25	3.0			25.68		
BR		8.93	1.72			10.65	5	81	571	2	54	45	4.2	13	2.2			10.65		
MO		45.09	15.86			60.95	29	86	18481	64	303	743	12.2	35	2.3			60.95		
ST		0.35	2.30			2.65	1	72	674	2	254	20	7.5	59	2.9			2.65		
PAM		4.07	7.56			11.63	6	88	595	2	51	44	3.8	22	2.7			11.63		
FR		1.73	1.51			3.24	2	83	104		32	14	4.3	11	2.5			3.24		
DT		10.15	2.33			12.48	6	78	454	2	36	54	4.3	14	2.2			12.48		
DM			0.92			0.92		91	100		109	6	6.5	29	3.0			0.92		
Total		146.30	54.37	7.74		208.41	43	85	29211	33	140	1623	7.8	25	2.3			208.41		
cl. expl.		70 %	26 %	4 %		100 %												100 %		
TOTAL	2.86 1 %	288.91 60 %	168.91 35 %	18.57 4 %		479.25 100 %	100	64	88615	100	185	2388	5.0	72	2.4	49.29 10 %	153.94 32 %	276.02 58 %		

16.3. Eviden e privind condi iile naturale de vegeta ie

16.3.1. Eviden a tipurilor de sta iune i a tipurilor de pdure

16.3.2. Recapitula ie forma ii forestiere

16.3.3. Reparti ia suprafe elor pe forma ii forestiere, altitudine, înclinare i expozi ie

16.3.4. Reparti ia suprafe elor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare i expozi ie

16.3.5. Reparti ia suprafe elor în raport cu eroziunea i înclinarea terenului

16.3.6. Reparti ia suprafe elor în raport cu natura i intensitatea polu rii

16.3.7. Situa ia sintetic a factorilor destabilizatori si limita iivi

16.3.1. Eviden a tipurilor de sta iune i a tipurilor de p dure (L051)

Tabelul 16.3.1.1

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Tip sta iune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL Ha %	
		Natural	fundamental de prod.	Subprod.		Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.	Tanar nedefinit	Total padure		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha		
0	0											7.65	7.65	100
TOTAL												7.65	7.65	1
%												100	100	
3331	2241					1.08				0.72		1.80	1.80	100
TOTAL						1.08				0.72		1.80	1.80	
%						60				40		100	100	
3332	2212		23.43			7.64				32.45		63.52	63.52	100
TOTAL			23.43			7.64				32.45		63.52	63.52	12
%			37			12				51		100	100	
3333	2111	12.61										12.61	12.61	7
	2211	94.26								76.90		171.16	171.16	93
TOTAL		106.87								76.90		183.77	183.77	35
%		58								42		100	100	
4420	4114		14.15							20.62		34.77	34.77	100
TOTAL			14.15							20.62		34.77	34.77	7
%			41							59		100	100	
4430	4111	145.49										145.49	145.49	100
TOTAL		145.49										145.49	145.49	28
%		100										100	100	
5152	5314					86.66						86.66	86.66	100
TOTAL						86.66						86.66	86.66	17
%						100						100	100	
5153	5211									0.53		0.53	0.53	100
TOTAL										0.53		0.53	0.53	
%										100		100	100	
TOTAL UP		252.36	37.58			95.38				130.50	0.72	516.54	7.65	524.19 100
%		50	7			18				25		99	1	100

16.3.2. Recapitula ia pe forma ii forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		TOTAL Ha				%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00														7.65	7.65	1
														100	100	
21 BRADETE	12.61												12.61		12.61	2
PURE	100												100		100	
22 BRADETO-	94.26	23.43			8.72				109.35	0.72			236.48		236.48	46
FAGETE	40	10			4				46				100		100	
41 FAGETE PURE	145.49	14.15							20.62				180.26		180.26	34
MONTANE	81	8							11				100		100	
52 GORUNETO-									0.53				0.53		0.53	
FAGETE									100				100		100	
53 SLEAURI DE					86.66								86.66		86.66	17
DEAL CU GORUN					100								100		100	
TOTAL UP	252.36	37.58			95.38				130.50	0.72			516.54	7.65	524.19	100
%	50	7			18				25				99	1	100	
		289.94			95.38				131.22				516.54	7.65	524.19	100
%		57			18				25				99	1	100	

16.3.3. Reparti ia suprafe elor pe forma ii forestiere, altitudine i expozi ie (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	1.05												1.05			1.05
	04 - 06	6.60												6.60			6.60
	TOTAL	7.65												7.65			7.65
		100 %												100 %			100 %
21	04 - 06	7.86			1.20	3.55								9.06	3.55		12.61
	TOTAL	7.86			1.20	3.55								9.06	3.55		12.61
		100 %			25 %	75 %								72 %	28 %		100 %
22	04 - 06	37.31	35.52		115.05	48.60								152.36	84.12		236.48
	TOTAL	37.31	35.52		115.05	48.60								152.36	84.12		236.48
		51 %	49 %		70 %	30 %								64 %	36 %		100 %
41	04 - 06	1.17	2.01		123.13	53.95								124.30	55.96		180.26
	TOTAL	1.17	2.01		123.13	53.95								124.30	55.96		180.26
		37 %	63 %		70 %	30 %								69 %	31 %		100 %
52	04 - 06	0.53												0.53			0.53
	TOTAL	0.53												0.53			0.53
		100 %												100 %			100 %
53	02 - 04	46.63												46.63			46.63
	04 - 06	12.10	27.93											12.10	27.93		40.03
	TOTAL	58.73	27.93											58.73	27.93		86.66
		68 %	32 %											68 %	32 %		100 %
	02 - 04	47.68												47.68			47.68
	04 - 06	65.57	65.46		239.38	106.10								304.95	171.56		476.51
	TOTAL UP	113.25	65.46		239.38	106.10								352.63	171.56		524.19
		63 %	37 %		69 %	31 %								67 %	33 %		100 %
	TOTAL CAT. INCL.		178.71			345.48											524.19
			34 %			66 %											100 %

16.3.4. Reparti ia suprafe elor pe etaje fitoclimatice, înclinare i expozi ii (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	7.65												7.65			7.65
	100 %												100 %			100 %
3 FM2	45.17	35.52		116.25	52.15								161.42	87.67		249.09
	56 %	44 %		69 %	31 %								65 %	35 %		100 %
4 FM1+FD4	1.17	2.01		123.13	53.95								124.30	55.96		180.26
	37 %	63 %		70 %	30 %								69 %	31 %		100 %
5 FD3	59.26	27.93											59.26	27.93		87.19
	68 %	32 %											68 %	32 %		100 %
TOTAL	113.25	65.46		239.38	106.10								352.63	171.56		524.19
	63 %	37 %		69 %	31 %								67 %	33 %		100 %

16.3.5. Reparti ia suprafe elor în raport cu eroziunea i înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

DS:Suceava		OS:Falticeni		UP: 7		Pag.: 1
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15		69.28	53.92	55.51	178.71
	16 - 25		82.65	86.39	144.85	313.89
	26 - 30			23.53	8.06	31.59
	31 - 35					
	> 35					
Total			151.93	163.84	208.42	524.19
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		69.28	53.92	55.51	178.71
	16 - 25		82.65	86.39	144.85	313.89
	26 - 30			23.53	8.06	31.59
	31 - 35					
	> 35					
			151.93	163.84	208.42	524.19

16.3.6. Repartitia suprafelor în raport cu natura i intensitatea poluarii (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

Pag.: 1

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii	Total Ha
	Slaba Moderata Puternica Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE		
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica		
Pulberi si gaze emise de la termoficare		
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie		
Pulberi fabrica ciment		
Diversi factori poluanti		
Total poluare		
Fara poluare vizibila		524.19
Total UP		524.19

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total		Grade de manifestare										
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva		
				%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	1	7.60	100	2.13	28	5.47	72						
Atacuri de daunatori	(II - 3)		5.47	100			2.44	45	3.03	55				
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			516.54	Ha										

**16.4. Eviden e ajutitoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a
procesului de produc ie lemnoas**

**16.4.1. Reparti ia arboretelor exploatabile pe subunită i, urgen e de
regenerare, accesibilitate i specii**

16.4.2. Reparti ia speciilor în raport cu exploatabilitatea i participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilită ii i a ciclului

16.4.4. Lista unită ilor amenajistice exploatabile i preexploatabile

16.4.1. Reparti ia arboretelor exploatabile pe subunit i, urgen e de regenerare, accesibilitate i specii (L070) S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

DS:Suceava

OS:Falticeni

UP: 7

SUP: A

Pag.: 1

URGACC		T o t a l			FAG			CARPEN			BRAD			MOLID			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	274.68	49633	1880	85.58	8792	540	52.44	7264	263	14.33	2513	67	60.95	18481	743	61.38	12583	267
	N	1.34	507	6	0.27	94	1	0.27	66	1	0.40	212	3				0.40	135	1
	T	276.02	50140	1886	85.85	8886	541	52.71	7330	264	14.73	2725	70	60.95	18481	743	61.78	12718	268
		100 %	100 %	100 %	32 %	18 %	29 %	19 %	15 %	14 %	5 %	5 %	4 %	22 %	37 %	39 %	22 %	25 %	14 %
13	A	0.39	48	2										0.35	41	2	0.04	7	
		100 %	100 %	100 %										90 %	85 %	100 %	10 %	15 %	
15	A	48.90	5495	74	9.69	992	15	9.72	1043	13	5.16	521	11	4.86	529	8	19.47	2410	27
		100 %	100 %	100 %	20 %	18 %	20 %	20 %	19 %	18 %	11 %	9 %	15 %	10 %	10 %	11 %	39 %	44 %	36 %
1	A	49.29	5543	76	9.69	992	15	9.72	1043	13	5.16	521	11	5.21	570	10	19.51	2417	27
		100 %	100 %	100 %	20 %	18 %	20 %	20 %	19 %	17 %	10 %	9 %	14 %	11 %	10 %	13 %	39 %	44 %	36 %
23	A	5.47	935	34										4.69	832	33	0.78	103	1
		100 %	100 %	100 %										86 %	89 %	97 %	14 %	11 %	3 %
26	A	122.10	25926	307	47.16	11591	110	18.58	3438	32	35.18	7766	123				21.18	3131	42
		100 %	100 %	100 %	39 %	45 %	36 %	15 %	13 %	10 %	29 %	30 %	40 %				17 %	12 %	14 %
27	A	26.37	6071	85	7.12	1569	28				16.61	3973	47				2.64	529	10
		100 %	100 %	100 %	27 %	26 %	33 %				63 %	65 %	55 %				10 %	9 %	12 %
2	A	153.94	32932	426	54.28	13160	138	18.58	3438	32	51.79	11739	170	4.69	832	33	24.60	3763	53
		100 %	100 %	100 %	35 %	40 %	32 %	12 %	10 %	8 %	34 %	36 %	40 %	3 %	3 %	8 %	16 %	11 %	12 %
1+2+3	A	203.23	38475	502	63.97	14152	153	28.30	4481	45	56.95	12260	181	9.90	1402	43	44.11	6180	80
		100 %	100 %	100 %	31 %	36 %	30 %	14 %	12 %	9 %	28 %	32 %	36 %	5 %	4 %	9 %	22 %	16 %	16 %
SUP	A	477.91	88108	2382	149.55	22944	693	80.74	11745	308	71.28	14773	248	70.85	19883	786	105.49	18763	347
	N	1.34	507	6	0.27	94	1	0.27	66	1	0.40	212	3				0.40	135	1
	T	479.25	88615	2388	149.82	23038	694	81.01	11811	309	71.68	14985	251	70.85	19883	786	105.89	18898	348
		100 %	100 %	100 %	31 %	27 %	29 %	17 %	13 %	13 %	15 %	17 %	11 %	15 %	22 %	32 %	22 %	21 %	15 %

16.4.2. Reparti ia speciilor în raport cu exploatabilitatea i participarea în amestec (L080)

DS:Suceava OS:Falticeni **Tabelul 16.4.2.1.**
UP: 7 Pag.: 1

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			14.84	2.52		17.36
	EX.	28.35	6.88	17.48	16.63	69.34
	PREEX.				0.27	0.27
	NEEX.		63.20	13.06	3.95	80.21
TOTAL		28.35	84.92	33.06	20.85	167.18
CA				0.29	5.13	5.42
	EX.		18.58	18.66	10.08	47.32
	PREEX.		0.48		0.27	0.75
	NEEX.		7.26	6.96	18.72	32.94
TOTAL			26.32	25.91	34.20	86.43
MO		1.18		8.17		9.35
	EX.	5.04			4.86	9.90
	NEEX.	33.49	13.38	0.39	13.69	60.95
TOTAL		39.71	13.38	8.56	18.55	80.20
BR					0.07	0.07
	EX.	0.30	42.95	8.27	7.91	59.43
	PREEX.	1.20		0.40		1.60
	NEEX.				10.65	10.65
TOTAL		1.50	42.95	8.67	18.63	71.75
ST				27.03	9.72	36.75
	EX.					
	PREEX.			0.28		0.28
	NEEX.	3.60	0.81	4.84		9.25
TOTAL		3.60	0.81	32.15	9.72	46.28
DT					0.37	0.37
	EX.				22.68	22.68
	PREEX.				0.09	0.09
	NEEX.				12.57	12.57
TOTAL					35.71	35.71
PAM	EX.				0.74	0.74
	NEEX.				11.63	11.63
TOTAL					12.37	12.37
PI	EX.				4.71	4.71
TOTAL					4.71	4.71
FR	NEEX.			0.23	3.01	3.24
TOTAL				0.23	3.01	3.24
ME				2.58	0.11	2.69
TOTAL				2.58	0.11	2.69
DM					2.00	2.00
	EX.					
	PREEX.				0.09	0.09
	NEEX.				0.21	0.21
TOTAL					2.30	2.30
ANN				0.32	0.64	0.96
	EX.				0.54	0.54
	NEEX.				0.35	0.35
TOTAL				0.32	1.53	1.85
SAC					0.71	0.71
	NEEX.				0.24	0.24
TOTAL					0.95	0.95
TE	PREEX.			0.40		0.40
TOTAL				0.40		0.40
SC				0.29		0.29
TOTAL				0.29		0.29
AN	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
PLT					0.07	0.07

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL					0.07	0.07
TOTAL UP		1.18	14.84	14.17	7.10	37.29
	EX.	33.69	68.41	71.44	79.87	253.41
	PREEX.	1.20	0.48	1.08	0.72	3.48
	NEEX.	37.09	84.65	25.48	75.14	222.36
		73.16	168.38	112.17	162.83	516.54
		14 %	32 %	22 %	32 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

Tabelul 16.4.3.1.

TOTAL ARBORETE							Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
SUP	Specia	Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	149.82	30	2.1	117		149.82	30	2.1	117	
	2 CA	81.01	17	3.1	116		81.01	17	3.1	116	
	3 BR	71.68	15	2.1	118		71.68	15	2.1	118	
	4 MO	70.85	15	2.3	104		70.85	15	2.3	104	
	5 ST	46.28	10	3.0	117		46.28	10	3.0	117	
	6 PAM	12.37	3	2.6	119		12.37	3	2.6	119	
	7 PI	4.71	1	1.4	113		4.71	1	1.4	113	
	8 FR	3.24	1	2.5	118		3.24	1	2.5	118	
	9 DT	35.34	7	2.3	114		35.34	7	2.3	114	
	10 DM	3.95	1	3.1	102		3.95	1	3.1	102	
TOTAL		479.25	100	2.4	115	120	479.25	100	2.4	115	120

16.4.4. Lista u.a. exploatabile i preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1

DS:Suceava										OS:Falticeni										UP: 7				Pag.: 1			
SUPEX		UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS								
		Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc								
A	1	42 B	3.55	0.7	110	1641	18	42 C	7.37	0.6	130	2336	32	43 D	7.86	0.4	120	1777	25								
		43 F	0.39	0.3	45	48	2	44 B	18.51	0.4	130	4294	60	44 E	2.44	0.4	45	441	15								
		45 C	13.76	0.4	110	2407	41	45 E	3.03	0.4	45	494	19	47 B	32.40	0.5	120	7127	107								
		48 D	15.24	0.4	140	3124	27	49 A	16.16	0.5	140	4800	32	50 E	0.33	0.3	130	88	1								
		52 B	19.98	0.2	110	2519	20	53 A	28.59	0.3	115	2888	53	54 A	9.24	0.5	115	1607	31								
		55	46.63	0.7	110	14875	134	56	27.93	0.4	110	4525	37														
Total SUP pentru UA exploatabile															253.41	0.5	117	54991	654								
2	34		1.34	0.7	100	507	6	41 B	1.20	0.7	100	632	8	45 D	0.94	0.7	80	192	4								
Total SUP pentru UA preexploatabile															3.48	0.7	95	1331	18								
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															256.89			56322	672								
Total UP pentru UA exploatabile															253.41	0.5	117	54991	654								
Total UP pentru UA preexploatabile															3.48	0.7	95	1331	18								
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															256.89	0.5	116	56322	672								

16.5. Eviden e privind accesibilitatea fondului forestier i a posibilită ii

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier i a posibilită ii decenale de produse principale i secundare în raport cu drumuri/distan a de colectare

16.5.2. Situa ia fondului forestier i a posibilit ii decenale de produse principale i secundare, în raport cu distan a de colectare

**16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier i a posibilit ii decenale de
produse principale i secundare (L0151)**

Tabelul 16.5.1.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP: 7								Pag.: 1			
Drum / Acces.	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA								TOTAL						
	Total supraf.	Acces. medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE							
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Grad.+ transf.gr.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang		Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
DP005	1.34	1.50	1.34			1.34												10	10
T.DP	1.34	1.50	1.34			1.34												10	10
FE015	522.85	0.40	477.91	253.41	54991	2.14	222.36			15337	1163		16500	482	4506	228	4734	1025	22741
T.FE	522.85	0.40	477.91	253.41	54991	2.14	222.36			15337	1163		16500	482	4506	228	4734	1025	22741
TOTAL	524.19	0.40	479.25	253.41	54991	3.48	222.36			15337	1163		16500	482	4506	228	4734	1035	22751

**16.5.2. Situa ia fondului forestier i a posibilit ii decenale de produse principale i secundare,
în raport cu distan a de colectare (L0152)**

Tabelul 16.5.2.1.

DS:Suceava			OS:Falticeni					UP: 7										Pag.: 1	
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA						PRODUSE SECUNDARE		TOTAL		
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr	Cvasi-gr	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri		Total sec.	Igiena
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	185.35	0.21	175.53	87.37	15597	2.14	86.02			7582	1163		8745		2400	208	2608	218	
0.4 - 0.6	291.86	0.47	262.96	150.47	36182		112.49			4403			4403		1677	20	1697	807	
0.7 - 0.9	45.64	0.70	39.42	15.57	3212		23.85			3352			3352	482	429		429		
1.3 - 1.6	1.34	1.50	1.34				1.34											10	
TOTAL	524.19	0.40	479.25	253.41	54991	3.48	222.36			15337	1163		16500	482	4506	228	4734	1035	

**16.6.Situa ia prevederilor i realiz rilor amenajamentului silvic
pe natur de lucr ri**

UP	ua	Anul	Volum recoltat mc							
			Taieri de regenerare	Rarituri	Curatiri	Degajari	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Produse Acc I	Produse Acc II
VII	41A	2009								
		2012								1
		2014								11
		2016								17
		2017								25
VII	41B	2012							16	
		2013							37	
		2014							14	
		2015							14	
VII	41C	2016								11
VII	42A	2012								13
		2013								10
		2014								11
		2016								8
		2017								19
		2018								4
VII	42B	2011							10	
		2012							5	
		2014							85	
		2016							30	
		2017							35	
		2018							49	
VII	42C	2009						20		
		2010						22		
		2011							48	
		2012							43	
		2013							31	
		2014							67	
		2016							91	
		2018							27	
VII	43B	2009		130						
		2011								3
		2012								60
		2013								27
		2014								22
		2016								36
		2017								162
		2018								31

UP	ua	Anul	Volum recoltat mc							
			Taieri de regenerare	Rarituri	Curatiri	Degajari	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Produse Acc I	Produse Acc II
VII	43D	2009						5		
		2010							32	
		2011							38	
		2012							5	
		2013							128	
		2014							192	
		2016							61	
		2017							92	
		2018							59	
VII	43E	2017								11
VII	44A	2011								29
		2012								48
		2014								470
		2016								117
		2017								345
		2018								75
VII	44B	2009							104	
		2010							82	
		2011							84	
		2012							34	
		2013							317	
		2014							311	
		2016							244	
		2017							112	
		2018							132	
VII	44C	2016			14					
VII	45B	2010		386						32
		2012								58
		2013								72
		2014								28
		2016								160
		2017								264
		2018		199						32
VII	45C	2010							21	
		2011	1307						69	
		2012							146	
		2013							190	
		2014							138	
		2016							117	
		2017							8	
		2018							120	

UP	ua	Anul	Volum recoltat mc							
			Taieri de regenerare	Rarituri	Curatiri	Degajari	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Produce Acc I	Produce Acc II
VII	45H	2009							42	
		2010							17	
		2012							20	
		2013							37	
		2014							71	
		2016							42	
		2018	757							
VII	46C	2012		394						
		2013								12
		2014								4
		2017								58
VII	46D	2015					1662			
VII	47B	2009	343							
		2010							26	
		2012							46	
		2013							55	
		2014							23	
		2016							175	
		2017							189	
		2018							115	
VII	47C	2010			70					
		2016		84						
		2017			42					
		2018								19
VII	47D	2009	240							
VII	48A	2013			112					
		2014			63					
		2016			32					
		2017			30					
VII	48D	2010	687							
		2012							18	
		2014							128	
		2016							64	
		2018							44	
VII	49A	2009						13		
		2012							35	
		2013							52	
		2016							110	
		2018							89	
VII	49	2017								9
VII	50B	2011		502						
		2012								23

UP	ua	Anul	Volum recoltat mc							
			Taieri de regenerare	Rarituri	Curatiri	Degajari	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Produse Acc I	Produse Acc II
VII	50B	2013								47
		2014								11
		2017		469						49
		2018								63
VII	50C	2009							38	
		2013	837							
VII	50D	2017	97							
VII	50F	2009								29
		2011			114					
		2017								5
VII	51A	2009							321	
		2010							341	
		2011							499	
		2013							362	
		2014	1782						314	
		2017							20	
		2018	1932							
VII	51B	2009		271						
		2012								3
		2013								34
		2014								13
		2017								23
		2018								19
VII	51D	2016		28						
VII	51E	2016		36						
VII	52A	2012								7
		2013								2
		2014								9
		2016		75						
		2017								78
		2018								25
VII	52B	2009							75	
		2010							60	
		2011							70	
		2012	1211							
		2013							139	
		2014							109	
		2016							71	
		2017							70	
		2018							65	
VII	52C	2016								3
VII	53A	2009							68	

UP	ua	Anul	Volum recoltat mc							
			Taieri de regenerare	Rarituri	Curatiri	Degajari	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Produse Acc I	Produse Acc II
VII	53A	2010	1042							
		2011							135	
		2012							89	
		2013							593	
		2014							363	
		2016							64	
		2017							95	
		2018							108	
VII	53B	2016			16					
VII	54A	2009							42	
		2010							14	
		2011						12		
		2012						23		
		2013							40	
		2014							56	
		2016						13		
		2017						54		
		2018						21		
VII	55	2009							34	
		2010							53	
		2011						40		
		2012						58		
		2014						134		
		2016						57		
		2017						130		
		2018						157		
VII	56	2009							140	
		2010							50	
		2011							4	
		2012							77	
		2014							68	
		2016						53	16	
		2018							32	
VII	57A	2010								10
		2011								2

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDEN ŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 16.1. Eviden Ţe privind descrierea unit Ţilor amenajistice**
- 16.2. Eviden Ţe privind m Ţrimea Ţi structura fondului forestier**
- 16.3. Eviden Ţe privind condi Ţiile naturale de vegeta Ţie**
- 16.4. Eviden Ţe ajut toare pentru Ţntocmirea planurilor de reglementare a procesului de produc Ţie lemnoas**
- 16.5. Eviden Ţe privind accesibilitatea fondului forestier Ţi a posibilit Ţii**

17.1. EVIDENȚA ÎMBILANȚULUI

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatarea și îmbunătățiri Specificări	PRODUSE DIN :						Tieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+6+7)	Lucrări de îmbunătățire
	Tieri de regenerare		Tieri de îngrijire (C+R)		Tieri de conser-vare	Tieri acciden-tale			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anual	13.81	1650	24.57	474	48	-	104	2276	3.81
<i>Sarcina pe deceniu</i>	<i>138.06</i>	<i>16500</i>	<i>245.62</i>	<i>4734</i>	<i>482</i>	<i>-</i>	<i>1035</i>	<i>22751</i>	<i>38.05</i>
Realizat în anul I									
R mas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
R mas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
R mas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
R mas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
R mas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
R mas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
R mas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
R mas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
R mas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
R mas de realizat din sarcina decenal									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

17.2. Eviden a dinamicii procesului de regenerare natural

ua. Supraf. Compoz. el	Consisten a arboretului i descr. semin i ului utilizabil în anul amenaj rii	Specific ri	SITUA IA REGENER RII NATURALE ÎN ANUL —									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43D 7.86 5BR3FA 2DT	0.4 5FA3PAM 2DT 0.6 mixt	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l ., desimea, r spândire.										
44B 18.51 3FA3BR 2PAM 2MO	0.4 4FA2PAM 2DT2BR	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l ., desimea, r spândire.										
45C 13.76 4FA2BR 2PAM2 MO	0.4 5FA4BR1 DT 0.6 Palcuri mici	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l ., desimea, r spândire.										
48D 15.24 5FA2PAM 2MO1BR	0.4 5FA3PAM 2DT 0.6 mixt	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l ., desimea, r spândire.										
50E 0.33 5FA2PA M2MO1 BR	0.3 6FA2PAM 2CA 0.7 Mixt	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l ., desimea, r spândire.										

<u>ua.</u> Supraf. Compoz. el	Consisten a arboretului i descr. semin i ului utilizabil în anul amenaj rii	Specific ri	SITUA IA REGENER RII NATURALE ÎN ANUL ____									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52B 19.98 5FA3BR 2MO	0.2 6FA3BR1 DT 0.8 Mixt	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l., desimea, r spândire.										
53A 28.59 4FA2BR 2MO 2PAM	0.3 7FA2BR1 DT 0.6 Mixt	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l., desimea, r spândire.										
56 27.93 3ST5CA 2DT	0.4 6FA2BR2 CA 0.3 Mixt	Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l., desimea, r spândire.										
		Fructifica ia										
		Felul t ierii										
		Complet ri la regen. natur.										
		Îngrijirea semin i urilor										
		Descr. semin i . : compozi ie, în l., desimea, r spândire.										

17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tineri de regenerare				Rituri			
		Suprafața parcurs	Material rezultat			Suprafața parcurs	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLIC RII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.5 Situatia retroced rilor de fond forestier c tre fo tii proprietari

[illegible]

[illegible]



© I.N.C.D.S. STA IUNEA ROMAN

>>>>>2019<<<<<

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
34 1.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 520 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 2 FA 2 CA 3 TE COMP.TEL: 4BR 4 FA 2 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																											0.7	378	507	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
41 A 1.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 PAM 3 CA 2 SAC 1 AN COMP.TEL: 6FA 2 PAM 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI																																		
TOTAL																												0.9	22	27	4.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
41 B 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 BR COMP.TEL: 10BR SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																													0.7	527	632	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
41C 0.06 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 A 0.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															MO	10	P	45	26	22	2		.3	NEC	N	0.90	451	392	15.7		
TOTAL																		45			2					0.9	451	392	15.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 B 3.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 19 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 BR 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7BR 2 FA 1 CA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															BR FA CA	7 2 1	IN IN IN	110 110 110	46 40 36	29 27 24	2 3 3		.5 I I	RN RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	369 70 23	1310 249 82	4.0 0.8 0.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TOTAL				110			2				0.7	462	1641	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 C 7.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 510 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 8BR 2 FA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 PAM 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															BR FA PAM	6 3 1	IN IN IN	130 80 50	44 34 28	31 28 20	2 3 2		.6 M M	RN RN RN	N N N	0.36 0.18 0.06	182 88 47	1341 649 346	2.5 1.6 0.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TOTAL				130			2				0.6	317	2336	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 D 0.37 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 BR 4 FA 2 CA 2 PLT COMP.TEL: 4BR 6 FA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															BR FA CA PLT	2 4 2 2	IN IN LT IN	110 60 60 60	50 40 26 44	28 24 19 24	3 3 3 2	M M M M	.6 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.16 0.32 0.16 0.16	115 132 38 54	43 49 14 20	1.2 3.2 1.1 0.7		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TOTAL				60			3				0.8	339	126	6.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 E 0.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Lunca joasa plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 450 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	60	32	22	3		.5	NEC	N	0.70	259	34	7.2		
TOTAL																	60			3					0.7	259	34	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 A 0.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 450 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	60	28	21	3		.5	NEC	N	0.80	273	76	8.2		
TOTAL																	60			3					0.8	273	76	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 B 7.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	IA	45	26	23	2		.3	NEC	N	0.90	479	3425	15.7		
TOTAL																	45			2					0.9	479	3425	15.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 C 0.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 460 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 MO COMP.TEL: 7ST 3 MO SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST MO	7 3	P P	45 45	24 26	18 22	3 2		.4 M .4	NEC NEC	N N	0.49 0.21	128 105	17 14	4.9 3.7		
TOTAL																	45			3					0.7	233	31	8.6		

UP: 7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
43 D 7.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2111										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
INC: 14 G ALTITUDINE: 480 - 550 M																																
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																																
COMP.ACTUALA: 7 BR 2 FA 1 DT										BR FA DT	7 2 1	IN IN IN	120 80 50	44 34 30	32 28 26	2 2 2		.6 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.28	157	1234	2.0								
COMP.TEL: 5BR 3 FA 2 DT																					0.08	30	236	0.8								
SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani																					0.04	39	307	0.4								
SEM.UTIL: 5FA 3 PAM 2 CA 15 ani 0.6S mixt																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale																																
2014-T.produse accidentale																																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																																
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										T O T A L		120			2					0.4	226	1777	3.2									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
43 E 0.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL: 3112 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
INC: 6 G ALTITUDINE: 500 M																																
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																
COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 1 MO 1 BR 1 PAM 1 DM										FA CA MO BR PAM DM	3 3 1 1 1 1	IN IN P P IN IN	25 25 25 25 25 25	10 8 6 4 3 6	8 6 4 3 3 3	3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1	RN RN NEC NEC RN RN	N N N N N N	0.27	20	13	1.9									
COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT																				0.27	11	7	2.5									
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																				0.09	3	2	1.1									
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale																																
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L		25			3					0.9	41	26	7.8									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
43 F 0.39 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
INC: 14 G ALTITUDINE: 490 M																																
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien																																
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT										MO DT	9 1	P IN	45 45	26 16	21 15	2 3		.3 .2	NEC RN	N N	0.27	106	41	4.7								
COMP.TEL: 5BR 3 PAM 2 MO																					0.03	18	7	0.3								
SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 45 ani																																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.:																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale																																
2017-T.produse accidentale																																
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																																
INGRIJIREA CULTURILOR										T O T A L		45			2					0.3	124	48	5.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
43V 0.80 HA GF: SUP: TS: TP:										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
INC: 6 G ALTITUDINE: 500 M																																
LITIERA: TIP FLORA:																																
COMP.ACTUALA:																																
COMP.TEL:																																
SORT: VARSTA EXPL.:																																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:										T O T A L																						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 A 10.95 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	45	24	21	2		.3	NEC	N	0.90	423	4632	15.7	
T O T A L																	45			2				0.9	423	4632	15.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 B 18.51 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 21 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 BR 2 PAM 2 MO SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 2 PAM 2 CA 2 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														BR FA DT	6 3 1	IN IN IN	130 80 40	48 34 26	31 28 18	2 2 2		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.24 0.12 0.04	148 72 12	2739 1333 222	1.7 1.2 0.4	
T O T A L																	130			2				0.4	232	4294	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 C 1.41 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA DM DT	5 3 1 1	IN IN IN P	25 25 25 25	10 8 12 10	8 6 9 8	3 3 3 3		.2 .2 .2 .2	RN RN RN NEC	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	33 11 5 6	47 16 7 8	3.2 2.5 1.2 0.8	
T O T A L																	25			3				0.9	55	78	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 D 1.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	45	24	21	2		.3	NEC	N	0.90	423	787	15.7	
T O T A L																	45			2				0.9	423	787	15.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 E SOL: 3101 Versant inferior INC: 14 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 DT 1 ANN COMP.TEL: 5BR 3 PAM 2 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac mediu-daunatori Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	MO	8	P	45	26	21	2		.3	NEC	N	0.32	160	390	5.6														
	DT	1	IN	45	18	15	3	I	.3	RN	N	0.04	11	27	0.3														
	ANN	1	IN	45	28	14	4	I	.3	RN	N	0.04	10	24	0.1														
TOTAL				45			2					0.4	181	441	6.0														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44V SOL: Versant inferior INC: 6 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45 A SOL: 3101 Versant inferior INC: 7 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: ST F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	ST	6	P	60	32	23	2		.5	NEC	N	0.48	193	112	5.9														
	FR	4	P	60	34	26	2	M	.5	NEC	N	0.32	150	87	2.9														
	TOTAL				60			2					0.8	343	199	8.8													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45 B SOL: 3101 Versant inferior INC: 11 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	MO	10	P	45	24	21	2		.3	NEC	N	0.80	376	2624	13.9														
	TOTAL				45			2					0.8	376	2624	13.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 C 13.76 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 19 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 BR 2 PAM 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 4 BR 1 DT 15 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(punere lumina) 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA BR DT	5 4 1	IN IN IN	110 110 50	36 50 28	29 31 18	2 2 3		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.20 0.16 0.04	94 66 15	1293 908 206	1.4 1.3 0.3		
TOTAL																2				0.4	175	2407	3.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 D 0.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 9 G ALTITUDINE: 520 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 5 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6ST 2 CA 1 DT 1 DM SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST CA DT DM	3 5 1 1	P IN IN IN	80 80 80 80	32 28 36 40	23 19 22 21	3 4 3 4	M I I I	.5 .5 .5 .5	NEC RN RN RN	N N N N	0.21 0.35 0.07 0.07	84 82 20 18	79 77 19 17	1.8 1.7 0.4 0.1		
TOTAL																3				0.7	204	192	4.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 E 3.03 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 ANN COMP.TEL: 5BR 3 PAM 2 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 45 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac puternic-daunat. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO ANN	9 1	P IN	45 45	24 24	21 14	2 4		.3 I .3	NEC RN	N N	0.36 0.04	146 17	442 52	6.3 0.1		
TOTAL																2				0.4	163	494	6.4							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 F 6.43 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 21 G ALTITUDINE: 500 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ME 3 FA 1 CA 1 ANN 1 SAC COMP.TEL: 5FA 3 ANN 2 DT SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME FA CA ANN SAC	4 3 1 1 1	IN IN IN IN IN	45 45 45 45 45	26 18 16 20 24	18 16 14 14 13	3 3 4 3 4	M M M I I	.3 .3 .3 .3 .3	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.32 0.24 0.08 0.08 0.08	68 53 12 17 9	437 341 77 109 58	2.1 2.4 0.6 0.3 0.2		
TOTAL																3				0.8	159	1022	5.6							

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
45 G 1.08 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3331 TP: 2241 SOL: 0201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 19 G ALTITUDINE: 470 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ANN 1 ME 4 FA 2 CA COMP.TEL: 4ANN 5 FA 1 CA SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL												0.8	158	170	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
45 H 11.72 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PAM 2 CA 1 BR 1 MO 1 FR COMP.TEL: 5FA 2 PAM 1 BR 1 MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2018-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
														TOTAL												0.8	11	128	3.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
45 I 0.72 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3331 TP: 2241 SOL: 0201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 1 DT 1 SAC 4 CA COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL													0.8	61	44	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
46 A 1.22 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 440 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL													0.7	239	292	7.2			

UP: 7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
46 B20.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versantondulat EXPOZITIE: S INC: 21 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	86	1729	5.9	
																									0.09	15	302	1.2	
																									0.18	18	362	2.0	
														0.09	8	161	1.0												
																		0.9	127	2554	10.1								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
46 C20.99 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versantondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 FA 2 CA COMP.TEL: 3MO 6 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.27	86	1805	3.8	
																									0.45	72	1511	4.3	
																									0.18	21	441	1.7	
																		0.9	179	3757	9.8								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
46 D6.22 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 460 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 4FA 2 PAM 2 MO 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 3 PAM 2 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.07	49	305	0.3	
																									0.03	26	162	0.1	
																													0.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
47 A0.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3112 Versant inferiorondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 440 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.63	233	54	6.5	
																									0.07	14	3	0.5	
																													0.7

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 B 32.40 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 440 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 2 PAM 3 CA 15 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare) 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														BR FA DT	6 3 1	IN IN IN	120 120 80	40 40 32	30 30 28	2 2 2		.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.30 0.15 0.05	128 81 11	4147 2624 356	2.1 0.9 0.3	
														T O T A L			120			2				0.5	220	7127	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 C 14.98 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA CA DT	6 3 1	IN IN IN	25 25 25	12 8 10	12 7 8	2 3 3		.1 .1 .1	RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	76 13 6	1138 195 90	5.2 2.5 0.8	
														T O T A L			25			2				0.9	95	1423	8.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 A 29.15 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 21 G ALTITUDINE: 430 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 PAM COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA PAM	6 2 2	IN IN IN	30 30 30	16 12 10	13 11 9	2 4 3		.2 .2 .2	RN RN RN	N N N	0.54 0.18 0.18	86 18 16	2507 525 466	5.9 1.4 0.9	
														T O T A L			30			2				0.9	120	3498	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 0.53 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3112 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FA 1 DT SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST FA DT	7 2 1	P IN IN	60 60 60	32 32 30	21 16 18	3 4 3		.5 .5 .5	NEC RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	167 31 15	89 16 8	5.0 1.1 0.5	
														T O T A L			60			3				0.7	213	113	6.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 C 0.91 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3112 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST DT	9 1	P LT	80 80	36 38	24 21	3 3	I I	.5 .5	NEC RN	N N	0.63 0.07	273 19	248 17	5.5 0.4	
														T O T A L			80			3				0.7	292	265	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 D 15.24 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 5FA 2 PAM 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 3 PAM 2 DT 15 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														FA BR	8 2	IN IN	140 140	46 48	31 31	2 2	I I	.6 .6	RN RN	N N	0.32 0.08	146 59	2225 899	1.2 0.6	
														T O T A L			140			2				0.4	205	3124	1.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 E 0.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FR COMP.TEL: 5MO 2 FR 2 PAM 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO BR FR	7 1 2	P P P	10 10 10	2 2 4	2 2 3	2 2 2	I I I	.1 .1 .1	A22116 A22230 A22010	N N N	0.49 0.07 0.14	5 1 2	3 1 1	3.2 0.2 1.1	
														T O T A L			10			2				0.7	8	5	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
49 A 16.16 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 440 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 2 CA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	140	52	33	2		.6	RN	N	0.50	297	4800	2.0	
														T O T A L			140			2				0.5	297	4800	2.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
49 B 3.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																																		
															FA	7	IN	15	8	6	2		.1	RN	N	0.63	28	110	4.0					
															CA	2	IN	15	6	5	3	M	.1	RN	N	0.18	5	20	1.3					
															PAM	1	IN	15	6	4	2	M	.1	RN	N	0.09	3	12	0.5					
															T O T A L			15			2					0.9	36	142	5.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
50 A 0.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3112 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 430 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															ST	10	P	80	42	23	3		.5	NEC	N	0.70	281	264	6.1					
															T O T A L			80			3					0.7	281	264	6.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
50 B 18.01 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3112 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 19 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															MO	7	P	40	22	17	3		.3	NEC	N	0.63	219	3944	8.9					
															FA	2	IN	45	16	14	3	I	.4	RN	N	0.18	32	576	1.8					
															CA	1	IN	45	16	14	4	I	.4	RN	N	0.09	13	234	0.6					
															T O T A L			40			3					0.9	264	4754	11.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
50 C 3.75 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 460 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI																																		
															FA	5	IN	5	2	2	2		.1	RN	N	0.45	3	11	1.0					
															CA	3	IN	5	2	2	2	I	.1	RN	N	0.27	2	8	0.8					
															BR	1	P	5	2	2	2	I	.1	A22230	N	0.09	1	4	0.2					
															MO	1	P	5	2	2	2	I	.1	A22116	N	0.09	1	4	0.3					
															T O T A L			5			2					0.9	7	27	2.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 D 5.55 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 510 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PAM 2 CA 1 BR 1 FR 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	3	IN	5	2	2	2		.1	RN	N	0.27	2	11	0.6	
														PAM	2	P	5	2	2	2	I	.1	G00001	N	0.18	2	11	0.3	
														CA	2	IN	5	2	2	2	I	.1	RN	N	0.18	1	6	0.5	
														BR	1	P	5	2	2	2	I	.1	A22230	N	0.09	1	6	0.2	
														FR	1	P	5	2	2	2	I	.1	A22010	N	0.09	1	6	0.4	
														MO	1	P	5	2	2	2	I	.1	A22116	N	0.09	1	6	0.3	
														T O T A L			5			2				0.9	8	46	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 E 0.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 540 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 BR 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 PAM 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 2 DT 15 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														BR	9	IN	130	44	32	2		.5	RN	N	0.27	254	84	1.9	
														DT	1	IN	40	22	16	2	I	.2	RN	N	0.03	11	4	0.3	
														T O T A L			130			2				0.3	265	88	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 F 14.15 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3112 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 BR 1 PAM 2 MO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 MO 1 BR 1 PAM 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														BR	1	P	25	8	7	3	I	.1	NEC	N	0.09	10	142	0.7	
														PAM	1	P	25	6	5	3	I	.1	NEC	N	0.09	4	57	0.4	
														MO	2	P	25	8	7	3	I	.1	NEC	N	0.18	16	226	2.3	
														FA	4	IN	25	10	7	3	I	.1	RN	N	0.36	21	297	2.6	
														CA	2	IN	25	8	6	3	I	.1	RN	N	0.18	7	99	1.6	
														T O T A L			25			3				0.9	58	821	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 A 38.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 BR 2 DT COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 PAM 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI CURATIRI														FA	5	IN	5	4	3	2		.1	RN	N	0.35	5	193	0.7	
														MO	2	P	5	4	3	2	M	.1	A22116	N	0.14	3	116	0.5	
														BR	1	P	5	4	3	2	M	.1	A22230	N	0.07	2	77	0.1	
														DT	2	P	5	4	3	2	M	.1	A22010	N	0.14	2	77	0.4	
														T O T A L			5			2				0.7	12	463	1.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 B 3.45 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 410 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 DT 1 ANN COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO DT ANN	8 1 1	P IN IN	45 45 45	24 26 28	20 17 16	2 3 3		.2 .2 .2	NEC RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	316 18 23	1090 62 79	12.5 0.8 0.3	
														T O T A L			45			2				0.9	357	1231	13.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 C 1.16 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 FR 3 MO 2 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 FR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														FA FR MO BR	3 2 3 2	IN P P P	5 5 5 5	4 4 4 4	3 3 3 3	I I I I	.1 .1 .1 .1	RN A22010 A22116 A22230	N N N N	0.21 0.14 0.21 0.14	3 2 4 4	3 2 5 5	0.3 0.4 0.4 0.2		
														T O T A L			5			3				0.7	13	15	1.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 D 0.60 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO DT	9 1	P P	35 35	20 16	17 13	2 3		.3 .3	NEC NEC	N N	0.81 0.09	281 12	169 7	14.4 0.8	
														T O T A L			35			2				0.9	293	176	15.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 E 1.48 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 DT COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO DT	8 2	P IN	25 25	18 16	16 12	2 3		.1 .1	NEC RN	N N	0.72 0.18	229 21	339 31	12.0 1.6	
														T O T A L			25			2				0.9	250	370	13.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 2.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															MO DT	9 1	P IN	45 45	24 24	22 16	2 3		.2 .2	NEC RN	N N	0.81 0.09	406 16	865 34	14.1 0.8		
T O T A L																						0.9	422	899	14.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 B 19.98 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 13 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 ST 1 MO 1 BR 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6BR 1 MO 2 FA 1 PAM SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI															FA ST MO BR CA DT DM	2 2 1 1 2 1 1	IN P P P IN IN IN	110 110 110 110 110 110 110	54 52 54 50 32 34 47	31 27 31 29 21 24 26	2 3 2 2 4 3 3	M M M M M I I	.6 .6 .5 .6 .5 .5 .5	RN NEC NEC NEC RN RN RN	N N N N N N N	0.04 0.04 0.02 0.02 0.04 0.02 0.02	21 38 15 9 25 9 9	420 759 300 180 500 180 180	0.3 0.2 0.1 0.2 0.1 0.1 0.1		
T O T A L																							0.2	126	2519	1.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 C 0.47 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 440 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															MO	10	P	35	22	16	2		.3	NEC	N	0.90	286	134	16.0		
T O T A L																								0.9	286	134	16.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 A 28.59 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3112 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 BR 1 MO 1 PI 2 FA 2 ST 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 BR 2 MO SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 115 ani SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI															BR MO PI FA ST CA DT	1 1 1 2 2 2 1	IN IN P IN P IN IN	115 115 115 115 115 60 75	46 46 46 46 48 32 44	27 28 27 26 27 18 25	3 3 1 3 3 4 2	I I I I I M M	.5 .5 .5 .5 .5 .4 .5	RN RN NEC RN NEC RN RN	N N N N N N N	0.03 0.03 0.03 0.06 0.06 0.06 0.03	9 8 18 20 19 19 8	257 229 515 572 543 543 229	0.2 0.2 0.2 0.3 0.3 0.4 0.2		
T O T A L																								0.3	101	2888	1.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Suceava

OS: Falticeni

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 B 1.16 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PAM 3 CA 1 MO COMP.TEL: 2MO 2 BR 6 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	P	25	8	6	2	M	.1	NEC	N	0.36	16	19	3.5	
														PAM	2	P	25	6	5	2	M	.1	NEC	N	0.18	8	9	1.1	
														CA	3	IN	25	6	5	2	M	.1	RN	N	0.27	8	9	3.0	
														MO	1	P	25	8	6	2	M	.1	NEC	N	0.09	6	7	1.5	
														T O T A L			25			2				0.9	38	44	9.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 A 9.24 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 PI 3 BR 5 CA COMP.TEL: 4PI 4 FA 1 DT 1 DR SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produce accidentale 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	2	P	115	48	28	2	M	.5	NEC	N	0.10	35	323	0.6	
														BR	3	IN	115	42	30	2	M	.5	RN	N	0.15	51	471	1.1	
														CA	5	IN	70	28	21	3		.4	RN	N	0.25	88	813	1.6	
														T O T A L			115			2				0.5	174	1607	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 B 4.14 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 MO 2 BR 2 FR 1 DT COMP.TEL: 3FA 2 MO 2 BR 2 FR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	3	IN	5	4	3	2	M	.1	RN	N	0.27	3	12	0.6	
														MO	2	P	5	4	3	2	M	.1	A22116	N	0.18	3	12	0.6	
														BR	2	P	5	4	3	2	M	.1	A22230	N	0.18	5	21	0.3	
														FR	2	P	5	4	3	2	M	.1	A22010	N	0.18	2	8	0.7	
														DT	1	P	5	4	3	2	M	.1	G00001	N	0.09	1	4	0.3	
														T O T A L			5			2				0.9	14	57	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 46.63 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 ST 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	4	LT	110	34	24	3	M	.5	RN	N	0.28	92	4290	0.8	
														ST	4	P	110	42	28	3	M	.5	NEC	N	0.28	161	7507	1.4	
														FA	1	IN	110	54	29	2	M	.5	RN	N	0.07	39	1819	0.5	
														DT	1	LT	110	36	27	2	M	.5	RN	N	0.07	27	1259	0.2	
														T O T A L			110			3				0.7	319	14875	2.9		

UP: 7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
56 27.93 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 8 G ALTITUDINE: 410 - 480 M																										
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum										ST	3	P	IN	120	54	29	3	M	.5	NEC	N	0.12	35	978	0.5	
Partial derivat relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 3 ST 5 CA 2 DT																										
COMP.TEL: 3ST 5 CA 2 DT										CA	5	IN	110	32	24	3		.5	RN	N	0.20	94	2625	0.6		
SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																										
SEM.UTIL: 6FA 2 CA 2 BR 10 ani 0.3S mixt																										
SUBARBORET:										DT	2	IN	110	44	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	922	0.2		
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2009-T.produce accidentale										TOTAL											0.4	162	4525	1.3		
2018-T.produce accidentale																										
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																										
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
57 A 12.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SV																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 9 G ALTITUDINE: 410 - 460 M																										
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum										CA	6	LT	70	20	17	3	M	.4	RN	N	0.54	108	1307	3.3		
Partial derivat relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 6 CA 4 ST																										
COMP.TEL: 6ST 2 CA 2 DT										ST	4	P	70	28	19	3	M	.4	NEC	N	0.36	103	1246	3.5		
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:										TOTAL												0.9	211	2553	6.8	
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: RARITURI																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
57 B 0.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE:																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 420 M																										
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum										MO	7	P	5		1	2		.1	A22116	N	0.49	2	1	1.6		
Artificial de prod. sup. relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FR																										
COMP.TEL: 10MO										BR	1	P	5		1	2	I	.1	A22230	N	0.07			0.1		
SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:										FR	2	P	5		1	3	I	.1	A22010	N	0.14			0.4		
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2013-Ingrijirea culturilor										TOTAL												0.7	2	1	2.1	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
57A 0.47 HA GF: SUP: TS: TP:										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: framintat EXPOZITIE:																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 410 M																										
LITIERA: TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT: VARSTA EXPL.:										TOTAL																
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
57C	0.50 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	EXPOZITIE:				CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	ALTITUDINE: 410 M																				
LITIERA:		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:		VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
57V	1.05 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	EXPOZITIE:				CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	6 G	ALTITUDINE: 400 M																			
LITIERA:		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:		VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
65D	4.50 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	EXPOZITIE:				CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	ALTITUDINE: 400 - 460 M																				
LITIERA:		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:		VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminta					
				Specii					
34 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
41 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rare exemplare de MO.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=FA,PAM,MO. Nuieli de FA,PAM,MO pe 0,4S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
41C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
42 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=FA,BR,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K-variabil 0,6-0,7. DIS=MO,TE.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=PAM,CA. K-variabil 0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieli – pr jini FA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
42 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuieli de FA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieli de FA,CA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminta					
				Specii					
43 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K-variabil 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
43 C ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri FA,CA,PAM pe 0,3S. DT=PAM,CA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminta					
				Specii					
43 E ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
43 F ALTE DATE COMPLEMENTARE : Reg. MO pe 0,2S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
43V ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fâneat .									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
44 A ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
44 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri FA,CA pe 0,4S. K-variabil 0,4-0,5S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
44 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,CI. DM=PLT,SA. DIS=BR,MO.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
44D ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,PAM,FA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
44V ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminta					
				Specii					
45 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieli de FA,CA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K-variabil 0,8-0,9. DIS=FA,CA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,CA. K-variabil 0,4-0,5.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieli – pr jini BR,CA pe 0,3S. DT=FA,CI. DM=PLT,ME. DIS=FA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
45 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
45 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
45 G ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
45 H ALTE DATE COMPLEMENTARE : Preexistenți FA de 110 ani.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
45 I ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=FA,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
46 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
46 B ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminta					
				Specii					
46 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminta					
				Specii					
46 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieli – pr jini de FA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,CA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri FA,CA,PAM. DT=CA,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
47 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,PAM,CI.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
48 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=BR,MO.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,CA. Nuieli de FA,CA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini CA,FA pe 0,4S. DT=FA,CA. K-variabil 0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : K-variabil 0,4-0,5. Nuieli – pr jini de FA pe 0,4S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
48 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri FA,CA pe 0,3S. K- variabil 0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
49 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=BR,CI.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
50 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D I S = F A , C A . N u i e l i d e F A , C A p e 0 , 3 S .									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
50 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puiți, kg de semințe					
				Specii					
50 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
50 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
50 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fenomene de uscare la BR. Nuieli – pr jini de FA,CA pe 0,3S. DT=FA,CA,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
50 F ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
51 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=PLT,ME.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
51 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,FA,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
51 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
51 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,FA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
51 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=FA,CA,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
52 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=FA,CA,PAM.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
52 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri FA pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
52 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
53 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri pe 0,4S. K- 0,1-0,2.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
53 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DIS=FR.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DR=MO,BR. Nuieli de FA,CA pe 0,2S.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
54 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,JU.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de seminte					
				Specii					
55 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,FR,CI.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pr jini – p ri FA,BR,CA pe 0,3-0,4S. DT=FA,CI.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puiți, kg de semințe					
				Specii					
57 A ALTE DATE COMPLEMENTARE: DIS=PAM,FA.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
57 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ aferent Cantonului Bud celul.									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Curte cu cl diri arefente Cantonului "Bud celu".									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieti, kg de semințe					
				Specii					
57V ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCR RILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Num rul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, num r de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Sl tioara – Bud celu 7,5km în p dure + 0,1km în afara p durii.									