

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

**Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice –
S.C.D.E.P. PITEȘTI**



**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A
EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR
DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC STEJARU
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA
JUDEȚUL TULCEA**

2013

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

**Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice –
S.C.D.E.P.PITEȘTI**



**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A
EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR
DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC STEJARU
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA
JUDEȚUL TULCEA**

**Șef stațiune,
Ing. SILVIU PĂUNESCU**

**Întocmit,
Ing. CONSTANTIN BOBOC
Ing. CIPRIAN BĂDESCU**

2013

CUPRINS

A.	Informații privind planul supus aprobării	7
A.1.	Informații privind planul (amenajamentul silvic)	7
A.1.1.	Denumire plan	7
A.1.2.	Descriere plan	7
A.1.3.	Obiectivele planului	8
A.1.4.	Informații privind producția care se va realiza	9
A.1.5.	Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	15
A.2.	Localizarea geografică și administrativă	16
A.2.1.	Localizarea geografică și administrativă a O.S. Stejaru	16
A.2.2.	Coordonatele Stereo 70	17
A.3.	Modificări fizice ce decurg din plan	30
A.4.	Resurse naturale necesare implementării planului	31
A.5.	Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	31
A.6.	Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora	33
A.7.	Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	33
A.8.	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	33
A.9.	Durata funcționării planului	33
A.10.	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	34
A.11.	Descrierea proceselor tehnologice ale planului	34
A.12.	Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar	35
A.13.	Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	25
B.	Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului	36
B.1.	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului	36
B.1.1.	Situl de importanță comunitară – ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	37
B.1.2.	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0100 Stepa Casimcea	38
B.1.3.	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0091 Pădurea Babadag	39
B.2.	Date despre prezența , localizarea , populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar	41
B.2.1.	Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Stejaru prezente în situl de importanță comunitară - ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	41
B.3.	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora	53
B.4.	Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	53
B.5.	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	53
B.6.	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	54
B.7.	Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	54
B.8.	Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	54
B.9.	Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar	55
B.10.	Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes	55

	comunitar	
C.	Identificarea și evaluarea impactului	56
C.1.	Impactul generat de activitatea de exploatare forestieră, respectiv colectarea, scoaterea și transportul materialului lemnos	56
C.1.1.	Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut	56
C.1.2.	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar	56
C.1.3.	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	56
C.1.4.	Durata sau persistența fragmentării	57
C.1.5.	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	57
C.1.6.	Schimbări în densitatea populațiilor	57
C.1.7.	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate	57
C.1.8.	Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar	57
C.2.	Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament	58
C.2.1.	Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut	58
C.2.2.	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar	58
C.2.3.	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	59
C.2.4.	Durata sau persistența fragmentării	59
C.2.5.	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	59
C.2.6.	Schimbări în densitatea populațiilor	59
C.2.7.	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate	59
C.2.8.	Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar	59
D.	Măsuri de reducere a impactului	60
D.1.	Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității	60
D.2.	Măsuri de reducerea a impactului produs de zgomot și vibrații	60
E.	Concluzii	62
F.	Lista instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea planului	63
Anexa 1	Evidența unităților amenajistice, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor și lucrările propuse	79
Anexa 2	Certificatul de înregistrare al Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice	117

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)

A.1.1. Denumire plan

Amenajamentul Ocolului silvic Stejaru din cadrul Direcției silvice Tulcea a intrat în vigoare la 01.01.2007 și studiază fondul forestier proprietate publică a statului din acest ocol.

A.1.2. Descriere plan

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social – ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

a.) Principiul continuității

Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

b.) Principiul eficacității funcționale

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și de protecție ale pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

c.) Principiul conservării și ameliorării biodiversității

Prin aplicarea acestui principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

A.1.3. Obiectivele planului

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Tabelul A.1.3.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Protecția solului	- terenurile cu panta mai mare de 30° ; - terenurile degradate.
Protecția împotriva factorilor climatici dăunători	- păduri situate la limita dintre stepă și silvostepă.
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- rezervații de semințe.
Produse lemnoase	- lemn de GO, FA, ST, pentru cherestea; - lemn de construcții (SC) și alte utilizări.
Alte produse în afara lemnului	- vânat: căprior, mistreț, iepure, fazan; - fructe de pădure: măceșe, păducel, porumbe etc.; - ciuperci comestibile: mânătărci, ghebe; - plante medicinale: sunătoare, soc, păducel, urzică.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate natural;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului naturală fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110-120 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din Ocolul silvic Stejaru s-au stabilit următoarele funcții prioritare:

Tabelul A.1.3.2.

Cate- goria funcți- onală	Sub- grupa funcți- onală	Categoriile funcționale		Suprafața	
		Cod	Diagnoza	ha	%
I	2	2A	Păduri situate pe substraturi constituite din nisipuri și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II).	1119,5	14
		2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II);	578,5	7
	3	3A	Pădurile situate la limita dintre stepă și silvostepă (T.III).	3093,2	37
	5	5H	Păduri stabilite ca rezervații de semințe (T..II).	56,3	1
Total Grupa I de protecție și producție				4847,5	59
II	1	1B	Păduri destinate să producă arbori groși, de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI).	3086,6	37
		1C	Păduri destinate să producă lemn mijlociu și subțire pentru construcții rurale și alte utilizări (T.VI).	353,1	4
Total Grupa a II-a de producție				3439,7	41
TOTAL OCOL				8287,2	100

A.1.4. Informații privind producția care se va realiza

Pentru Ocolul silvic Stejaru au fost elaborate planuri decenale de recoltare și cultură prin care se realizează gospodărirea pădurilor, astfel:

- planul decenal de produse principale (produsele principale rezultate în urma aplicării tratamentelor de regenerare);
- planul decenal de produse secundare (produsele secundare rezultate în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri);
- planul lucrărilor de conservare (volumul rezultat în urma executării lucrărilor de conservare);
- Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri;

Volumul de recoltat prin aplicarea tratamentelor

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe subunități de gospodărire, tratamente și specii se prezintă astfel:

- S.U.P. A Codru regulat, sortimente obișnuite (5598,7 ha)

Tabelul A.1.4.1.

Tratamentul	Suprafețe anuale pe U.P. (ha/an)				Total ocol (ha/an)
	I	II	III	IV	
Tăieri progresive	15,8	0,5	12,3	49,4	78,0
Tăieri rase	1,9	29,8	5,8	0,8	38,3
Tăieri în crâng	-	-	-	0,	0,7
TOTAL O.S.	17,7	30,3	18,1	50,9	117,0

Din arboretele încadrate în suprafața periodică în rând urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale pentru următorii 10 ani. Arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale s-au inclus în planurile decenale de recoltare în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor. În aceste planuri sunt prevăzute pentru fiecare arboret: tratamentul adoptat, numărul de intervenții, precum și intensitatea acestora, stabilită în funcție de condițiile de regenerare, tratamentul adoptat și tipul de structură urmărit.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive pe 78,0 ha, în arboretele de cvercinee. Perioada de regenerare este de 20 ani, timp în care se vor executa trei intervenții. Pentru arboretele parcurse anterior cu tăieri progresive, perioada și numărul de intervenții au fost reduse corespunzător;

- tăieri rase în benzi alterne în arboretele de cvercinee cu regenerare naturală dificilă sau în cele propuse la refacere, tăieri rase în parchete mici în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure, pe o suprafață totală de 383,8 ha;

- tăieri în crâng (tăiere de căzănire), în arboretele de salcâm pe 7,5 ha (U.P. IV).

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului și se vor urmări asigurarea permanenței pădurii și exercitarea funcțiilor atribuite acesteia. Prin urmare, punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, în funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor tăierilor progresive, se fac următoarele precizări:

- în arboretele parcurse anterior cu tăieri de regenerare și având consistența 0,4 sau mai mică, se va aplica în acest deceniu ultima tăiere indiferent de proporția semințișului existent;

- în arboretele cu consistența 0,5-0,6 se vor efectua una sau două intervenții în acest deceniu, urmând ca tăierea definitivă să se execute în momentul asigurării regenerării naturale pe 70-80% din suprafață;

- în arboretele cu consistența 0,7 și mai mare, în acest deceniu să se intervină cu una sau două intervenții, urmând ca tăierea definitivă să se execute în deceniul următor.

La eșalonarea tăierilor, pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului, se vor avea în vedere următoarele:

- să se regenereze, în primă urgență, arboretele degradate pentru care orice întârziere are ca efect declasarea lemnului și înrăutățirea condițiilor staționale;

- se va urmări punerea în lumină a semințișurilor utilizabile;

- se va analiza solul în anii de fructificație, cu prioritate în arboretele cu condiții dificile de regenerare;

- evitarea rănirii semințișului și a arborilor rămași pe picior;

- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

Organizarea postajelor și scosul materialului lemnos se vor face în raport cu condițiile de relief, pe baza proceselor tehnologice care să respecte normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse în legislația în vigoare.

- S.U.P. Q Crâng simplu – salcâm (855,4 ha)

Încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului a impus o analiză atentă a arboretelor în ceea ce privește vârsta, consistența, clasa de producție, starea de vegetație, etc.

Posibilitatea de produse principale poate fi urmărită în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.2.

S.U.P.	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)				
	Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	FR	MJ	DT	DM
Q	236,8	23,7	19660	1966	1880	3	12	33	38

Tratamentele ce se vor utiliza în deceniul următor sunt:

- tăieri în crâng (tăiere căzănire) în arboretele de salcâm, pe o suprafață de 212,1 ha;

- tăieri rase în parchete mici sau în benzi alterne, în arboretele de nuc comun afectate de uscare și în arboretele derivate, pe o suprafață de 24,7 ha.

Planificarea anuală a parchetelor se va face de agentul executor, pentru a se putea ține seama de interesele silviculturale și de posibilitatea medie anuală.

Se va avea în vedere respectarea suprafeței maxime a parchetului admisă de instrucțiuni, iar alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, atunci când arboretul nou creat în parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng de jos, care va fi urmată de lucrări de stimulare a drajonării.

În arboretele cu consistență redusă, unde nu se poate regenera toată suprafața din drajoni se va interveni cu completări și cu ajutorarea regenerării naturale.

În cadrul Ocolului Silvic Stejaru, arboretele care sunt încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale reprezintă o suprafață de 1748,90 ha, și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (1692,60 ha);**
- **S.U.P. "K" – rezervații de semințe (56,30 ha).**

Ținând seama de rolul polifuncțional al arboretelor și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor;
- măsuri specifice funcțiilor prioritare atribuite.

Ele constituie un complex de măsuri care trebuie să fie aplicate corect și cu continuitate.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate prin:

- protecția împotriva eroziunii solului;
- producerea de semințe forestiere.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul 2007-2016, arboretelor din tipul al II-lea de categorii funcționale li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări:

- ajutorarea regenerării naturale;
- împăduriri, în vederea completării golurilor existente;
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere.
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințiș utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă;

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, de a asigura continuitatea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv.

Recapitulația planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări speciale de conservare, în deceniul 2007-2016, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.3

U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volum anual de extras pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	STB	TE	SC	GO	STP	FR	MJ	DT
I	44,1	4,4	525	53	28	-	-	17	-	-	-	8
II	37,8	3,8	359	36	25	-	-	-	7	-	-	4
III	100,7	10,1	880	88	53	-	11	-	6	-	-	18
IV	137,6	13,8	2085	209	5	64	4	57	-	30	6	43
O.S.	320,2	32,1	3849	386	111	64	15	74	13	30	6	73

La executarea lucrărilor speciale de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- promovarea nucleelor de regenerare naturală;
- pe stațiunile extreme, vegetația existentă va fi tratată în regim natural.

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Lucrările de îngrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistică, pot fi urmărite în "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor" din cadrul fiecărei unități de producție.

În deceniul actual, urmează a se executa anual lucrările prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.4.

U.P.	Denumirea lucrării						
	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă	
		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
I	1,3	11,4	23	23,2	262	431,7	351
II	3,6	18,9	27	64,5	460	1089,6	768
III	-	11,6	28	16,8	168	618,9	453
IV	1,4	10,2	44	56,9	971	1458,0	1253
Total ocol	6,3	52,1	122	161,4	1861	3598,2	2825

Indicele de recoltare al produselor secundare este de 0,2 m³/an/ha.

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

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, fag, gârniță, cer, stejar). Se va parcurge anual o suprafață de 6,3 ha.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

Anual se va extrage un volum de 122 m³ de pe o suprafață de 52,1 ha.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată.

Anual se va extrage un volum de 1861 m³ de pe o suprafață de 161,4 ha.

Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, evitându-se reducerea consistenței.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le necesită aceste lucrări. Ele se vor executa anual pe 3598,20 ha, volumul estimându-se la 2824 m³/an.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", în vigoare.

În situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții.

Posibilitatea este obligatorie pe suprafață. Volumul este orientativ.

Având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire se recomandă ca acestea să se execute la timp, să fie de bună calitate și să se aplice de câte ori este cazul.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul O.S. Stejaru sunt speciile de vânat (iepure, căprior, mistreț), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante

medicinale. Cantitățile de recoltat pot varia în funcție de un complex de factori: starea vremii, gradul de acoperire cu vegetație forestieră, prețul de achiziție de la culegători, etc.

Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.3814/2012, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.2. Localizarea geografică și administrativă

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S.STEJARU

Geografic, pădurile din acest teritoriu sunt situate în partea sudică a județului Tulcea, în Podișul Dobrogei Centrale reprezentat de Podișul Casimcei.

Pădurile ce formează obiectul prezentului studiu de amenajare a pădurilor sunt administrate de Ocolul Silvic Stejaru, cu sediul în comuna Stejaru, județul Tulcea, U.P.II Războieni, u.a. 92.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul Ocolului Silvic Stejaru sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul A.2.1.1.

Punct cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
Nord	O.S. Cerna	D.C. Ostrov - Meșteru	artificială	liziera pădurii, borne, limite O. S.
	O.S. Ciucurova	D.J. 222B Meșteru – Topologu, D.N. 22A Topologu – Ciucurova, Pâraiele Slava și Ciucurova	artificiale, naturală	
Est	O.S.Babadag	Culmeile Baspunar – Altîn Tepe, D.J. 222 Ciamurlia – Două Cantoane, D.N. 22 Tulcea - Constanța	naturală, artificiale	liziera pădurii, borne, limite O. S.
Sud	O.S. Hârșova	Limita dintre județele Tulcea și Constanța	convențională	liziera pădurii, borne, limite O. S.
	O.S. Basarabi	Limita dintre județele Tulcea și Constanța, D. J. Dedulești – Vitomirești	convențională, artificială	
Vest	O.S. Măcin	D.J. 222F Gîrliciu - Ostrov	artificială	liziera pădurii, borne, limite O. S.

Ocolul Silvic Stejaru este constituit din 4 (patru) unități de producție.

Fitoclimatic, pădurile ocolului silvic sunt situate în două etaje de vegetație și anume:

- etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)) – 3187,0 ha (38%);
- etajul de silvostepă (SS) – 5100,2 ha (62%).

A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Coordonatele STEREO 1970 pentru suprafața studiată sunt prezentate pe unități de producție în tabelul următor.

Tabelul A.2.2.1.

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P.I Mândra		
1.	769623,16	377435,05
2.	770157,39	377673,83
3.	769785,30	376987,86
4.	770328,22	377750,45
5.	770075,53	377019,50
6.	770482,21	377820,84
7.	770799,28	377968,00
8.	770257,62	376584,54
9.	770524,64	377354,63
10.	770943,12	377156,75
11.	770401,45	376432,84
12.	770887,77	378047,77
13.	771145,94	378421,37
14.	770511,83	378987,44
15.	770730,13	379291,64
16.	771570,43	379069,51
17.	771836,28	378441,65
18.	772158,05	378758,33
19.	771480,43	378144,31
20.	771534,88	377263,13
21.	770964,81	378146,87
22.	770903,89	377001,95
23.	771334,82	376484,58
24.	770781,15	376661,72
25.	771188,63	376082,83
26.	770620,85	375916,12
27.	771428,89	376762,84
28.	771938,59	376455,75
29.	771734,90	376053,11
30.	772600,56	378511,36
31.	772528,81	377933,57
32.	772468,13	377378,54
33.	772118,96	377625,29
34.	771678,43	377429,22
35.	772382,06	377070,90
36.	772579,20	376958,47
37.	772820,83	377833,44
38.	773548,16	377435,28
39.	773319,13	377625,08
40.	773388,59	376935,97
41.	774162,84	377103,19
42.	773652,17	376683,96
43.	773321,69	376558,12
44.	771849,62	375943,09
45.	773037,71	376982,20
46.	772855,02	376043,78
47.	772397,31	376722,28
48.	772324,23	375119,11

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P.I Mândra		
49.	771188,28	378464,73
50.	772116,48	374800,09
51.	771625,87	375474,76
52.	771807,35	374244,66
53.	771414,81	375418,96
54.	771531,51	375458,16
55.	771750,69	374154,73
56.	771619,23	373933,73
57.	771245,18	374245,52
58.	771511,32	374597,27
59.	771077,37	374388,29
60.	771396,23	374792,89
61.	770508,23	374890,59
62.	771200,80	375119,45
63.	773343,32	373480,35
64.	773558,43	373952,50
65.	773730,88	374341,56
66.	773833,15	373252,55
67.	774056,63	373722,11
68.	774246,51	374125,52
69.	774385,02	372990,78
70.	774600,06	373463,14
71.	774786,22	373879,87
72.	774856,92	372777,79
73.	775103,22	373227,06
74.	775321,91	373636,87
75.	771534,53	374755,82
76.	771309,62	375146,62
77.	771251,37	375190,09
78.	771427,78	375178,93
79.	769759,08	377178,91
80.	769724,91	377175,30
81.	769699,73	377292,54
82.	769743,20	377298,77
83.	769823,61	376986,94
84.	769828,88	376925,70
85.	770728,18	371770,42
86.	770816,12	372534,49
87.	770950,10	371618,72
88.	771181,91	372208,69
89.	771356,05	371281,72
90.	771745,82	371703,51
91.	771724,53	370975,57
92.	771885,13	371575,12
93.	771973,95	369297,73
94.	770958,36	369589,65
95.	772105,42	369567,22
96.	771343,28	369937,97
97.	772237,14	369836,79
98.	771498,05	370200,32
99.	772362,67	370096,96
100.	771579,97	370481,74
101.	772494,83	370368,98
102.	771662,63	370788,26

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P.I Mândra		
103.	772624,51	370628,71
104.	771752,61	371084,10
105.	772747,42	370912,50
106.	771829,00	371367,21
107.	772248,42	371255,72
108.	772841,50	371221,58
109.	772773,17	370977,58
110.	772200,74	369013,64
111.	773014,03	369131,51
112.	773119,22	369436,21
113.	773212,33	369684,81
114.	773256,98	370000,13
115.	773381,32	370246,55
116.	773565,13	370521,38
117.	773653,10	370815,42
118.	772979,00	371127,26
119.	773685,96	371124,42
120.	773256,66	371333,30
121.	773592,30	371577,39
122.	772930,94	367230,46
123.	773197,33	368048,76
124.	772495,70	368346,20
125.	773312,47	368323,44
126.	772357,08	368765,28
127.	773435,95	368624,38
128.	772344,85	369101,93
129.	773535,68	368871,60
130.	772787,96	367200,61
131.	772964,17	367237,22
132.	773542,53	367924,38
133.	773791,49	368107,16
134.	773991,59	368366,90
135.	774121,31	368587,65
136.	774268,51	368916,58
137.	774318,57	369154,96
138.	774291,23	369490,90
139.	774341,04	369796,49
140.	774411,10	370099,98
141.	774555,27	370369,73
142.	774680,32	370661,88
143.	774212,49	370827,05
144.	774234,32	370857,65
145.	774624,55	371002,45
146.	773609,66	371494,26
147.	774882,60	371202,52
148.	773824,68	371767,90
149.	775153,88	371405,50
150.	774087,67	371959,91
151.	775363,27	371606,78
152.	774356,29	372149,96
153.	775582,37	371855,23
154.	774608,29	372329,92
155.	774706,38	372380,66
156.	775073,32	372461,54

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P.I Mândra		
157.	775096,12	372341,04
158.	775598,05	372144,03
159.	775199,18	371089,85
160.	775575,10	371822,64
161.	774984,57	372472,13
162.	773516,42	367851,63
163.	774137,44	367525,57
164.	773925,13	368280,25
165.	774551,24	367623,44
166.	774648,56	368294,22
167.	775101,59	367748,77
168.	775242,42	368317,64
169.	774772,36	368301,47
170.	774833,67	368687,42
171.	774148,28	368643,71
172.	774907,29	369165,68
173.	775105,21	370546,83
174.	774964,87	369643,79
175.	774297,06	369668,89
176.	775572,93	369094,73
177.	775541,06	369187,15
178.	775387,69	369619,59
179.	775200,08	370044,94
180.	775934,64	369623,46
181.	775877,68	369534,76
182.	775016,21	370566,52
183.	775401,24	368701,50
184.	775189,04	370095,08
185.	775455,14	369933,66
186.	775549,76	370875,05
187.	775777,02	370637,96
188.	775734,26	369757,72
189.	776014,80	369585,63
190.	776065,43	370571,83
191.	776504,42	369421,01
192.	776528,88	370015,88
193.	776043,98	370040,09
194.	776555,01	370524,54
195.	777125,11	369327,34

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. II Războieni		
196.	777187,77	369965,84
197.	777202,66	370343,79
198.	777672,22	369093,78
199.	777667,32	369769,88
200.	777144,04	369482,15
201.	778443,26	369045,24
202.	778321,95	369312,23
203.	777667,22	369314,81
204.	778251,46	370066,83
205.	776932,29	371129,70
206.	776935,41	370955,93
207.	776424,17	370799,11
208.	776340,30	370550,52
209.	775969,04	370585,03
210.	776154,65	371161,50
211.	775327,38	371192,00
212.	776278,47	371536,16
213.	775511,91	371560,98
214.	776662,37	371029,77
215.	776055,00	372057,00
216.	776443,15	371987,79
217.	776922,80	371659,18
218.	777589,80	370702,99
219.	777403,02	371371,94
220.	779716,70	367127,79
221.	779808,36	366468,15
222.	779396,96	366863,12
223.	779417,95	366304,59
224.	779294,99	366264,26
225.	778828,04	366245,95
226.	778449,36	366722,52
227.	778445,99	366216,70
228.	778174,81	367087,73
229.	778796,90	366782,55
230.	778819,59	367504,47
231.	779198,48	366813,54
232.	779229,06	367784,06
233.	778318,92	366981,69
234.	776770,65	367582,76
235.	776489,50	367697,75
236.	776062,90	368019,74
237.	776073,69	368163,94
238.	776309,53	368223,99
239.	776770,88	367924,96
240.	776817,52	367538,54
241.	777543,33	367831,95
242.	777402,79	367084,25
243.	777534,71	367149,47
244.	777901,76	367324,66
245.	778169,27	367093,15
246.	778119,80	367707,58
247.	778502,57	367299,10
248.	778520,03	368004,26
249.	779415,71	367901,96

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. II Războieni		
250.	778834,81	368226,83
251.	779271,13	367942,16
252.	778478,84	368508,14
253.	778069,83	368409,39
254.	777634,17	368326,05
255.	777173,49	368297,16
256.	777148,11	367909,49
257.	777228,81	368602,96
258.	776844,05	368419,25
259.	777505,90	368837,46
260.	777718,44	368769,99
261.	778318,78	368669,05
262.	768403,50	366452,69
263.	768259,37	366513,57
264.	768370,97	366637,41
265.	768453,93	366503,72
266.	767430,72	362037,00
267.	767438,81	362351,85
268.	767972,30	362348,02
269.	767938,52	362063,95
270.	767693,39	362069,29
271.	767761,60	362147,46
272.	767603,71	362183,80
273.	767538,54	362022,00
274.	767577,63	359702,48
275.	767731,46	359504,92
276.	767561,15	359867,54
277.	767991,81	359879,80
278.	782969,80	362915,17
279.	783314,46	362522,87
280.	782772,70	362766,28
281.	782585,41	361996,16
282.	782772,96	362900,44
283.	782272,07	362351,39
284.	782111,59	361891,53
285.	781703,71	361854,68
286.	781435,61	362161,79
287.	780849,68	362467,54
288.	782218,15	362507,71
289.	782343,03	362390,23
290.	782745,22	362962,94
291.	782528,94	363114,20
292.	781428,35	362530,50
293.	781954,98	363075,12
294.	780590,71	362976,80
295.	779719,50	362511,51
296.	779063,01	362688,09
297.	779122,83	363019,98
298.	779641,71	362921,52
299.	779622,91	363251,58
300.	780066,67	363311,31
301.	780550,44	362942,53
302.	781169,85	363366,78
303.	781262,00	363065,46
304.	781932,66	363451,85
305.	781935,50	363882,13
306.	781720,98	364034,10
307.	781195,75	363944,12
308.	781932,66	363451,85
309.	781935,50	363882,13
310.	781720,98	364034,10
311.	781195,75	363944,12
312.	780244,66	363330,93

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. II Războieni		
313.	781227,66	361774,49
314.	781294,87	361685,79
315.	781336,83	361607,34
316.	781217,27	361589,95
317.	781220,41	361547,02
318.	781468,72	361545,01
319.	781499,10	361435,03
320.	781634,26	361434,82
321.	781641,66	361314,95
322.	780843,36	361562,67
323.	781871,13	361869,51
324.	782905,80	362145,98
325.	772730,00	367184,00
326.	772744,43	366956,00
327.	772393,64	367079,66
328.	772532,26	366930,68
329.	771730,20	366912,60
330.	771811,26	365766,82
331.	771739,81	366858,52
332.	771726,55	365761,49
333.	771218,56	366756,13
334.	771304,69	365735,55
335.	770591,40	366819,36
336.	770655,74	366014,43
337.	770338,17	366792,55
338.	770374,86	366206,74
339.	771873,68	365990,29
340.	770419,44	366435,35
341.	771996,37	366189,43
342.	771887,34	366375,91
343.	771878,38	366096,07
344.	771975,92	366383,96
345.	772114,03	366044,85
346.	772112,06	366118,95
347.	769973,54	360597,23
348.	770036,37	359915,02
349.	769894,10	360579,97
350.	769911,31	360121,71
351.	769875,90	359832,93
352.	769858,36	360117,91
353.	769472,86	359614,89
354.	769438,46	360094,78
355.	769035,00	359362,89
356.	768930,81	360072,01
357.	768584,01	359118,73
358.	768545,53	360050,14
359.	768442,89	359040,20
360.	768392,67	360045,16
361.	768652,19	359001,40
362.	768389,84	358656,42

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. III Cavacula		
363.	776727,19	372593,39
364.	776366,07	372337,65
365.	775687,50	372545,82
366.	775741,05	372697,21
367.	776529,47	372741,38
368.	776001,74	373363,14
369.	776390,88	373053,30
370.	776266,51	373924,38
371.	776430,30	373905,74
372.	776555,00	374362,13
373.	777002,75	374765,61
374.	777337,86	374817,77
375.	777386,07	374345,15
376.	777433,19	373826,07
377.	776358,82	373447,38
378.	777479,47	373496,23
379.	776361,11	373137,88
380.	777496,34	373137,58
381.	777096,01	373158,13
382.	776993,07	372895,76
383.	776846,14	372912,16
384.	778454,62	371185,57
385.	777958,92	371111,94
386.	777827,98	371421,06
387.	778030,83	371721,59
388.	778513,27	371472,18
389.	778518,27	371490,22
390.	777851,32	371833,34
391.	778068,39	372265,19
392.	778543,98	372252,68
393.	778325,01	373153,44
394.	777481,56	373475,21
395.	778247,45	373499,68
396.	777432,16	373850,89
397.	777917,95	373882,00
398.	777898,99	374915,83
399.	778527,65	372404,75
400.	778778,67	373076,04
401.	778584,82	373802,62
402.	778571,81	375202,93
403.	778580,34	374487,49
404.	779058,64	374718,11
405.	779274,31	374057,43
406.	779713,62	373688,05
407.	778792,47	373298,42
408.	780005,42	373377,88
409.	778759,55	372888,00
410.	779707,73	372977,93
411.	779224,60	372936,68
412.	778559,53	372316,45
413.	779199,40	372332,38
414.	779592,51	372332,87
415.	778515,78	371851,27
416.	779498,75	371925,05
417.	779081,28	371159,37

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. III Cavacula		
418.	779796,93	370640,09
419.	779850,20	371042,29
420.	780072,93	371130,39
421.	779751,91	372450,98
422.	780490,73	371292,42
423.	780932,17	371425,06
424.	780109,89	372041,95
425.	780823,96	372058,82
426.	779740,31	372589,62
427.	780311,94	372608,13
428.	780223,12	372701,23
429.	780487,32	372980,86
430.	780803,51	373031,57
431.	781468,33	372726,78
432.	781751,77	372498,61
433.	781476,72	372058,94
434.	781312,45	371500,36
435.	782136,12	372122,13
436.	782084,96	372061,22
437.	781938,08	372161,30
438.	781724,42	371249,62
439.	781522,88	371470,61
440.	781509,54	371435,86
441.	781769,01	371192,24
442.	781896,91	371333,41
443.	782129,53	371332,87
444.	782353,37	370976,37
445.	782240,81	371437,05
446.	782336,89	371466,40
447.	782520,52	370873,73
448.	782050,18	370766,00
449.	783117,40	370764,82
450.	782510,89	371488,99
451.	782611,87	372035,54
452.	782773,67	372098,49
453.	783217,78	371600,05
454.	783444,28	370648,16
455.	783371,18	370549,01
456.	778328,82	373111,57
457.	779684,60	372831,34
458.	778689,05	373563,81
459.	777887,20	371839,09

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. IV Fântâna Mare		
460.	781138,29	376034,09
461.	780294,73	375434,36
462.	780530,67	376037,51
463.	780007,87	375261,65
464.	780058,79	376291,43
465.	779852,57	374912,91
466.	779938,01	376319,17
467.	779247,16	374076,03
468.	779211,58	374518,86
469.	779514,94	375277,13
470.	779809,32	375574,91
471.	778964,82	374753,54
472.	778637,49	375160,66
473.	779067,34	375337,75
474.	779689,58	375428,53
475.	779918,98	376327,94
476.	778892,92	375375,72
477.	778929,70	375618,03
478.	779613,98	376417,05
479.	778467,93	375248,69
480.	778942,22	375877,67
481.	779295,53	376582,18
482.	778400,90	375284,41
483.	779225,16	376631,73
484.	778225,12	375329,77
485.	779148,65	376680,69
486.	778987,86	376829,40
487.	777843,08	375586,75
488.	778923,46	376899,49
489.	778951,09	376991,87
490.	777837,53	375824,78
491.	777562,69	376054,75
492.	778700,37	377301,92
493.	777908,12	374916,88
494.	777413,48	375798,60
495.	777526,52	374791,57
496.	776862,18	374790,81
497.	776724,68	374966,04
498.	777144,92	375934,86
499.	777326,48	376564,13
500.	777783,31	376317,39
501.	777397,47	376831,74
502.	778625,20	377079,89
503.	778096,30	377462,73
504.	777958,78	377558,47
505.	777644,01	377659,15
506.	777803,28	377931,35
507.	776987,41	376620,77
508.	776627,83	375058,75
509.	776880,31	376096,77
510.	776058,61	375715,51
511.	776042,01	375782,40
512.	775963,31	375935,11
513.	775911,69	376054,23

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. IV Fântâna Mare		
514.	776681,53	376783,82
515.	777329,08	377434,73
516.	776222,77	376461,15
517.	776429,62	377027,03
518.	775762,52	376110,71
519.	775616,99	376023,87
520.	776291,03	377317,93
521.	776504,80	377044,82
522.	776414,18	377352,95
523.	776573,78	377573,68
524.	777292,72	378213,57
525.	777337,92	378146,45
526.	777408,09	378225,46
527.	777067,20	378478,51
528.	776406,80	378143,24
529.	775922,25	377093,50
530.	775995,60	377782,02
531.	775348,23	375904,84
532.	775136,22	375942,78
533.	774955,75	376460,76
534.	775471,21	376712,04
535.	774907,13	376557,12
536.	775365,37	377175,23
537.	775553,85	377037,84
538.	775346,29	377756,79
539.	775556,41	378042,97
540.	775887,90	377731,78
541.	776165,48	378326,58
542.	776644,89	378899,55
543.	776993,27	378484,50
544.	776602,14	378863,50
545.	776545,81	378903,31
546.	775695,42	378206,88
547.	775599,48	378544,89
548.	776368,22	378968,90
549.	775262,37	378181,47
550.	775296,50	378565,92
551.	776086,84	379229,73
552.	775976,21	379374,85
553.	775262,78	378572,82
554.	774958,57	379261,34
555.	775224,08	378117,16
556.	775243,57	379535,01
557.	775496,31	379638,16
558.	774846,24	378276,30
559.	775260,74	377673,59
560.	774984,17	377742,20
561.	774893,28	376616,20
562.	774616,70	376778,43
563.	774180,69	377097,97
564.	774297,61	377584,01
565.	774881,35	378113,63
566.	774517,10	378461,09

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. IV Fântâna Mare		
567.	774835,83	378461,82
568.	774958,17	379261,71
569.	774089,59	377115,66
571.	774190,09	378586,40
572.	773695,69	377386,07
573.	773303,96	377643,18
574.	773149,51	377753,58
575.	774036,99	378746,84
576.	775413,16	379775,65
577.	774420,73	379284,76
578.	774500,76	380166,87
579.	774538,85	380204,85
580.	773854,06	378884,04
581.	774206,32	379840,82
582.	773094,29	377829,56
583.	773543,17	378862,15
584.	772662,76	378001,72
585.	773375,28	379006,80
586.	772553,51	378527,62
587.	772885,04	378924,64
588.	773248,97	378711,76
589.	773272,72	379639,56
590.	773584,63	379316,11
591.	773881,30	380259,73
592.	773274,92	380545,91
593.	772856,76	379945,47
594.	772491,08	379223,57
595.	772211,22	378653,76
596.	771827,93	379112,60
597.	772274,80	379785,05
598.	773358,18	380571,60
599.	772656,73	379488,90
600.	772384,24	379929,89
601.	771991,69	380425,11
602.	772550,52	380929,78
603.	771911,90	379302,94
604.	771447,45	379912,23
605.	770951,46	379246,75
606.	770411,14	379561,41
607.	769989,17	379915,50
608.	771120,80	380135,86
609.	771517,25	380457,43
610.	771776,58	380526,47
611.	771890,16	380348,25
612.	771696,81	381202,26
613.	770762,26	380112,55
614.	771307,98	381393,37
615.	770605,70	380129,63
616.	770842,78	380882,32
617.	770182,54	380045,10
618.	770942,79	380952,89
619.	770592,29	380835,36
620.	769753,32	380135,86

Nr. crt.	Coordonate	
	Y	X
U.P. IV Fântâna Mare		
621.	769947,61	380538,89
622.	769808,77	380610,25
623.	769754,03	380764,99
624.	770027,78	380688,19
625.	770163,91	381011,91
626.	769990,98	381015,36
627.	770057,90	381672,21
628.	770408,70	381309,26
629.	770381,85	382156,23
630.	770892,72	381676,02
631.	770096,89	381980,95
632.	770299,44	382111,85
633.	770081,01	382431,71
634.	769746,19	381990,34
635.	769676,67	382233,68
636.	769971,32	382537,79
637.	769505,45	383405,07
638.	769860,39	383482,12
639.	769617,39	383375,08

A.3. Modificări fizice ce decurg din plan

Elaborarea studiului de amenajare presupune următoarele etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale (optima) a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurii, astfel încât aceasta să poată îndeplini funcțiile atribuite

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- Stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, respectiv a bazelor de amenajare.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare.

Ținând cont de etapele întocmirii unui amenajament prezentate anterior precum și de precizările menționate în paragrafele de mai sus se poate concluziona că **nu se produc modificări fizice** prin aplicarea amenajamentului.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc resurse naturale.

A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- Masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a tăierilor de conservare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) și a tăierilor de igienă;
- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale.

Masa lemnoasă care va fi exploatată din siturile de interes comunitar ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 – Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag, pe natură de lucrări se prezintă tabelar mai jos:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări

Tabelul A.5.1.

U. P.	Lucrarea	Volum pe specii (m ³)										Total (m ³)
		STB	TE	SC	GO	STP	FR	MJ	DR	DT	DM	
I	Produse principale SUP."A"	1090	85	-	88	-	-	-	-	37	-	1300
	Produse principale SUP."Q"	-	-	92	-	-	3	1	-	-	-	96
	Tăieri de conservare SUP" M"	28	-	-	17	-	-	-	-	8	-	53
	Total produse principale	1118	85	92	105	-	3	1	-	45	-	1449
	Curățiri	5	7	4	2	-	-	-	-	5	-	23
	Rărituri	44	81	34	36	-	13	3	14	37	-	262
	Total produse secundare	49	88	38	38	-	13	3	14	42	-	285
	Total produse principale+secundare	1167	173	130	143	-	16	4	14	87	-	1734
	Tăieri de igienă	120	30	1	64	-	55	35	4	42	-	351
TOTAL GENERAL	1287	203	131	207	-	71	39	18	129	-	2085	
II	Produse principale SUP."A"	1457	-	-	-	763	-	-	-	10	-	2230
	Produse principale SUP."Q"	-	-	787	-	-	-	8	-	27	38	860
	Tăieri de conservare SUP" M"	25	-	-	-	7	-	-	-	4	-	36
	Total produse principale	1482	-	787	-	770	-	8	-	41	38	3126
	Curățiri	2	3	20	-	-	-	1	-	1	-	27
	Rărituri	65	56	148	-	8	38	38	39	68	-	460
	Total produse secundare	67	59	168	-	8	38	39	39	69	-	487
	Total produse principale+secundare	1549	59	955	-	778	38	47	39	110	38	3613
	Tăieri de igienă	107	24	53	-	277	79	45	34	148	1	768
TOTAL GENERAL	1656	83	1008	-	1055	117	92	73	258	39	4381	

U. P.	Lucrarea	Volum pe specii (m ³)										Total (m ³)
		STB	TE	SC	GO	STP	FR	MJ	DR	DT	DM	
III	Produse principale SUP."A"	820	-	-	-	-	7	-	-	233	-	1060
	Produse principale SUP."Q"	-	-	1001	-	-	-	3	-	6	-	1010
	Tăieri de conservare SUP."M"	53	-	11	-	6	-	-	-	18	-	88
	Total produse principale	873	-	1012	-	6	7	3	-	257	-	2158
	Curățiri	1	4	22	-	-	-	-	-	1	-	28
	Rărituri	18	16	66	-	-	8	20	26	14	-	168
	Total produse secundare	19	20	88	-	-	8	20	26	15	-	196
	Total produse principale + secundare	892	20	1100	-	6	15	23	26	272	-	2354
	Tăieri de igienă	169	42	13	-	-	9	59	43	118	-	453
TOTAL GENERAL	1061	62	1113	-	6	24	82	69	390	-	2807	
IV	Produse principale SUP."A"	57	2603	50	1177	-	257	11	-	745	-	4900
	Tăieri de conservare SUP."M"	5	64	4	57	-	30	6	-	43	-	209
	Total produse principale	62	2667	54	1234	-	287	17	-	788	-	5109
	Curățiri	-	23	-	3	-	2	4	-	12	-	44
	Rărituri	-	442	-	214	-	64	17	-	234	-	971
	Total produse secundare	-	465	-	217	-	66	21	-	246	-	1015
	Total produse principale + secundare	62	3132	54	1451	-	353	38	-	1034	-	6124
	Tăieri de igienă	18	379	4	374	-	100	85	-	293	-	1253
TOTAL GENERAL	80	3511	58	1825	-	453	123	-	1327	-	7377	
O. S.	Produse principale SUP."A"	3424	2688	50	1265	763	264	11	-	1025	-	9490
	Produse principale SUP."Q"	-	-	1880	-	-	3	12	-	33	38	1966
	Tăieri de conservare SUP."M"	111	64	15	74	13	30	6	-	73	-	386
	Total produse principale	3535	2752	1945	1339	776	297	29	-	1131	38	11842
	Curățiri	8	37	46	5	-	2	5	-	19	-	122
	Rărituri	127	595	248	250	8	123	78	79	353	-	1861
	Total produse secundare	135	632	294	255	8	125	83	79	372	-	1983
	Total produse principale + secundare	3670	3384	2239	1594	784	422	112	79	1503	38	13825
	Tăieri de igienă	414	475	71	438	277	243	224	81	601	1	2825
TOTAL GENERAL	4084	3859	2310	2032	1061	665	336	160	2104	39	16650	

Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică este prezentată în **anexa 1**.

A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora

După cum s-a mai menționat și în paragrafele anterioare (paragraful A.1.5.) singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Modul de utilizare a fondului forestier din cadrul O.S. Stejaru se prezintă astfel:

Tabelul A.7.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)
1	P	Fond forestier total	8781,2
1.1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	8203,0
1.2	P.C	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	2,7
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	23,8
1.4	P.A	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	39,4
1.5	P.I	Terenuri afectate împăduririi	84,2
1.6	P.N	Terenuri neproductive	428,0
1.7	P.T	Terenuri ocupate din fondul forestier și nereprimate	0,1
1.8	P.O	Ocupații și litigii	-

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu s-au solicitat servicii suplimentare de implementare a amenajamentului.

A.9. Durata funcționării planului

Amenajamentul O.S. Stejaru a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2007, având o durată de aplicare de 10 ani până la 31 decembrie 2016. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare adică în 2016.

A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate sunt:

- Lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale);
- Lucrări de regenerare a pădurii.

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă o activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul O.S. Stejaru se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

a.) pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice (u.a.) cu înclinarea mai mare de 23 grade (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;
- desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);
- elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis maxim 6m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5m, declivitatea maximă a căii 5%;

- la jonctiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b.) doborârea arborilor

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3-5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din „d” la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10m la foioase și 12 m la rășinoase.

c.) colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea rotelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;
- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel și voltatul.
-

A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Nu există alte amenajamente silvice ale pădurilor din această zonă.

A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Nu au fost solicitate alte informații suplimentare față de prevederile ordinului M.M.P. nr. 19/2010.

B.INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

În fondul forestier al O.S.Stejaru se află următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

- ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean;
- ROSPA0100 – Stepa Casimcea;
- ROSPA0091 Pădurea Babadag.

În afara acestor arii naturale protejate pe teritoriul ocolului silvic se găsește și Rezervația Naturală Colțanii Mari, localizată în U.P. II Războieni, u.a. 93 N având o suprafață de 16,3 ha.

Din suprafața totală a Ocolului silvic Stejaru (8781,2 ha) cea mai mare parte (8408,6 ha) circa 96% este inclusă în ariile naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, astfel:

Tabelul B.1.1.

U.P.	Suprafața inclusă în arii protejate			Suprafața totală U.P. -ha-
	Parcela	Suprafață		
		-ha-	%	
I Mândra	1-27; 28A-H; 29A-P; 30-32; 39-42	996,0	85	1175,2
II Războieni	1-54; 55A, B; 56-60; 61A,C,N; 62-65A,B; 66B; 67A-C; 68-114	3072,4	95	3239,6
III Cavacula	1-8; 10A-G; 11-46	1449,3	98	1475,5
IV Fântâna Mare	1-100	2890,9	100	2890,9
TOTAL OCOL		8408,6	96	8781,2

Situl de importanță comunitară ROSCI0201- Podișul Nord Dobrogean se suprapune peste întreaga suprafață sus menționată. În interiorul acestui sit se identifică cele două arii de protecție specială avifaunistică (ROSPA0100 – Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag). Limitele acestora sunt prezentate detaliat în anexa 2.

În cadrul acestor situri se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete natural fundamentale (caracter 1,2,3,4), sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete parțial derivate (caracter 5), sunt arborete care au în compoziția lor și alte specii necorespunzătoare tipului natural fundamental, dar care prin lucrări specifice de îngrijire pot fi conduse către tipul natural fundamental;
- arborete total derivate (caracter 6,7,8), sunt arborete a căror compoziție este total diferită de tipul natural fundamental și care prin lucrări specifice de

îngrijire nu pot fii conduse spre tipul natural fundamental. Aceste arborete pot fii conduse la tipul natural fundamental doar prin lucrări de refacere;

- arborete artificiale (caracter 9,A,B), sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială(plantare).

Situația arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în anexa 1.

Limitelor acestor situri de importanță comunitară peste fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Stejaru sunt prezentate în **anexa 2** (harta de ansamblu scara 1:50000).

B.1.1.Situl de importanță comunitară – ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean

Tipurile de habitate și speciile menționate ca fiind existente în situl de importanță comunitară sunt:

Tipuri de habitate:

- 8230 Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stâncării silicioase
- 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
- 91X0 Păduri dobrogene de fag
- 62C0 * Stepe ponto-sarmatice
- 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
- 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
- 91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Specii de mamifere :

- 1335 Spermophilus citellus – Popândău european
- 1304 Rhinolophus ferrumequinum - Liliac
- 2609 Mesocricetus newtoni – Hamster românesc
- 2633 Mustela eversmannii – Dihor de stepă
- 2635 Vormela peregusna – Dihor pătat
- 2021 Sicista subtilis – Șoarece săritor

Specii de amfibieni și reptile:

- 1219 Testudo graeca
- 1188 Bombina bombina
- 1279 Elaphe quatuorlineata

Specii de nevertebrate:

- 1089 Morimus funereus
- 1088 Cerambyx cerdo
- 4011 Bolbelasmus unicornis
- 1060 Lycaena dispar
- 4053 Paracaloptenus caloptenoides

Specii de plante:

- 2236 Campanula romanica
- 2079 Moehringia jankae
- 2253 Centaurea jankae
- 2327 Himantoglossum caprinum
- 2125 Potentilla emilii-popii
- 4067 Echium russicum
- 4097 Iris aphylla ssp.hungarica

B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0100 – Stepa Casimcea

Speciile menționate ca fiind existente în aria de protecție specială avifaunistică sunt:

Specii de păsări:

- A402 Accipiter brevipes
- A404 Aquila heliaca
- A089 Aquila pomarina
- A133 Burhinus oedicephalus
- A243 Calandrella brachydactyla
- A080 Circaetus gallicus
- A082 Circus cyaneus
- A083 Circus macrourus
- A084 Circus pygargus
- A231 Coracias garrulus
- A429 Dendrocopos syriacus
- A379 Emberiza hortulana
- A511 Falco cherrug
- A103 Falco peregrinus
- A097 Falco vespertinus
- A321 Ficedula albicollis
- A092 Hieraaetus pennatus
- A338 Lanius collurio
- A339 Lanius minor
- A246 Lullula arborea
- A242 Melanocorypha calandra
- A073 Milvus migrans
- A533 Oenanthe pleschanka
- A403 Buteo rufinus

Specii de păsări cuibătoare :

- A231 Coracias garrulus
- A511 Falco cherrug
- A097 Falco vespertinus
- A404 Aquila heliaca
- An us campestris
- A402 Accipiter brevipes
- A243 Calandrella brachydactyla
- A073 Milvus migrans
- A338 Lanius collurio
- A246 Lullula arborea
- A533 Oenanthe pleschanka
- A339 Lanius minor

A242 Melanocorypha calandra
A133 Burhinus oedicephalus
A080 Circaetus gallicus
A089 Aquila pomarina
A429 Dendrocopos syriacus
A379 Emberiza hortulana

Specii de păsări cu migrație regulată :

A097 Falco vespertinus
A402 Accipiter brevipes
A092 Hieraaetus pennatus
A103 Falco peregrinus
A082 Circus cyaneus
A089 Aquila pomarina
A321 Ficedula albicollis
A083 Circus macrourus
A084 Circus pygargus

B.1.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0091 – Pădurea Babadağ

Speciile menționate ca fiind existente în aria de protecție specială avifaunistică sunt:

Specii de păsări:

A090 Aquila clanga
A224 Caprimulgus europaeus
A231 Coracias garrulus
A238 Dendrocopos medius
A236 Dryocopus martius ,
A103 Falco peregrinus
A320 Ficedula parva
A338 Lanius collurio
A339 Lanius minor
A246 Lullula arborea
A234 Picus canus
A402 Accipiter brevipes
A215 Bubo bubo
A403 Buteo rufinus
A083 Circus macrourus
A075 Haliaeetus albicilla
A242 Melanocorypha calandra
A397 Tadorna ferruginea
A133 Burhinus oedicephalus
A097 Falco vespertinus
A307 Sylvia nisoria
A511 Falco cherrug
A255 Anthus campestris
A379 Emberiza hortulana
A404 Aquila heliaca
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
A081 Circus aeruginosus
A082 Circus cyaneus

A084 Circus pygargus
A089 Aquila pomarina
A092 Hieraaetus pennatus
A019 Pelecanus onocrotalus
A030 Ciconia nigra
A243 Calandrella brachydactyla
A031 Ciconia ciconia

Specii de păsări cuibătoare :

A097 Falco vespertinus
A511 Falco cherrug
A231 Coracias garrulous
A092 Hieraaetus pennatus
A402 Accipiter brevipes
A080 Circaetus gallicus
A084 Circus pygargus
A533 Oenanthe pleschanka
A073 Milvus migrans

Specii de păsări cu migrație regulată :

A103 Falco peregrinus
A082 Circus cyaneus
A089 Aquila pomarina
A321 Ficedula albicollis
A083 Circus macrourus
A084 Circus pygargus

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean

B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Stejaru prezente în siturile de importanță comunitară

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitatelor Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatelor din România” (Doniță, N., ș.a.) și a OUG 57/2007 – Anexa 2 modificată și completată.

Habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului corespunzătoare Habitatelor Natura 2000, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.2.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața – ha-				Totală
			U.P.				
			I	II	III	IV	
91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	R4161- Păduri-rariști vest – pontice de stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>) cu <i>Galium dasypodium</i>	822.3 Stejar pufos pur de silvostepă dobrogeană cu sol superficial (i)		202,6			202,6
	R4162- Păduri vest – pontice mixte de stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>) cu <i>Paeonia peregrina</i>	822.4 Stejar pufos cu cărpiniță din silvostepă (i)		214,2			214,2
Total habitat				416,8			416,8
9110 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp	R4157- Păduri-rariști danubian – vest pontice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	811.2 Stejar brumăriu pur pe cernoziom slab degradat cu substrat de loess (i)		87,5			87,5
		811.4 Stejar brumăriu pur din silvostepă dobrogeană (i)	62,0		314,9		376,9
	R4156- Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gârniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	822.1 Stejar pufos pur de silvostepă pe substrat de loess (m)		72,1			72,1
Total habitat			62,0	159,6	314,9		536,5
91MO Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4154- Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	722.2 Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)				49,0	49,0
Total habitat						49,0	49,0

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața – ha-			
			U.P.			Totală
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4128- Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6,5			6,5
	R4130- Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	517.2 Gorunet de stâncărie (i)			10,5	10,5
	R4124- Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	532.1 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)			37,3	37,3
		532.3 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	74,3		93,3	167,6
	R4126- Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	59,5			59,5
	R4135- Păduri vest-pontice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carpesium cernuum</i>	533.1 Șleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie (m)	187,8		1296,9	1484,7
Total habitat			328,1		1440,7	1766,1
Total O.S.			390,1	576,4	314,9	1487,0
						2768,4

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure (habitate forestiere) și a caracterului actual al acestor arborete care reflectă compoziția actuală a acestora în funcție de compoziția optimă, conform explicațiilor date la capitolul B.1., este prezentată în **anexa 1**.

Deasemenea, în anexa 1, este prezentată evidența lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare arboret (habitat forestier) lucrări care au în vedere conducerea acestora spre structuri (compoziții) optime.

De remarcat faptul că în toate arboretele exploatabile amenajamentul promovează ca și compoziție de regenerare pe cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu. Deci nu există lucrări silvotehnice care să genereze modificări ale condițiilor stationale.

HABITATUL 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

În amenajamentul O.S. Stejaru acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 416,8 ha în cadrul sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde următoarele tipuri de habitate românești:

- R4161- Păduri-rariști vest – pontice de stejar pufos (*Quercus pubescens*) cu *Galium dasypodium*

Răspândire: numai în sud-estul României (Dobrogea, Moldova de sud), în zona de silvostepă, subzona silvostepii cu păduri de stejari termofili.

Stațiuni: Altitudine 100–200 m. Clima: T = 10,5–10°C, P = 450–500 mm. Relief: versanți cu înclinări diferite, în general mici, însoriți, platouri. Roci: în general calcaroase, uneori și vulcanice sau șisturi verzi. Soluri: de tip rendzină, superficiale, semischeletice, bogate în humus, eubazice, hidric puternic deficitare, eutrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii submediteraneene. Stratul arborilor, compus, exclusiv, din stejar pufos (*Quercus pubescens*) sau cu rare exemplare de *Pyrus pyraeaster*, *P. elaeagrifolia*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus domestica*, are acoperire redusă (20–50%) și înălțimi de 8–10 m la 100 de ani; frecvent este poienit, cu asociații stepice în poieni. Stratul arbuștilor, întotdeauna puternic dezvoltat, compus aproape exclusiv din *Cotinus coggygria*, cu acoperire până la 100%, dar local cu pâlcuri mai înalte de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea stratului arbuștilor, compus din specii xerofile, sudice, până la începutul verii *Paeonia peregrina*, *Veratrum nigrum*, vara *Lithospermum purpurocoeruleum*, *Asparagus verticillatus*, *Galium dasypodium*, *Carex michelii*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus pubescens*, *Cotinus coggygria*. Specii caracteristice: *Galium dasypodium*. Alte specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *Filipendula vulgaris*, *Lathyrus niger*, *Piptatherum virescens*, *Thalictrum minus*, *Vicia tenuifolia*, *Vinca herbacea*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Bromus inermis*.

- R4162- Păduri vest- pontice mixte de stejar pufos (*Quercus pubescens*) cu *Paeonia peregrina*

Răspândire: în Dobrogea, în etajul pădurilor submediteraneene.

Stațiuni: Altitudini: 100–250 m. Climă: T = 10,5–10°C , P = 450–500 mm. Relief: platouri, versanți slab înclinați, mai ales însoriți; în silvostepă extrazonal pe versanți umbriți. Roci: calcaroase și loess. Soluri: de tip rendzină sau maroniu de pădure, mijlociu profunde, scheletice, eubazice, hidric deficitare, eutrofile.

Structura: Fitocenoze edificate din specii submediteraneene. Stratul arborilor, compus din stejar pufos (*Q. pubescens*), sub care se găsește un etaj compact din mojdrean (*Fraxinus ornus*) și cărpiniță (*Carpinus orientalis*), cu rare exemplare de tei (*Tilia tomentosa*), *Acer campestre*, *Pyrus pyraeaster*; are acoperire de 90–100% și înălțimi de 10–12 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor bine dezvoltat (acoperire 20–40%), format din *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Cotinus coggygria*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, foarte slab dezvoltat din cauza umbrei, constituit din specii sudice (*Paeonia peregrina*, *Lithospermum purpurocoeruleum*, *Carex hallerana*, *Piptatherum virescens*).

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*. Specii caracteristice: *Paeonia peregrina*. Alte specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *A. verticillatus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex michelii*, *Dactylis polygama*, *Geum urbanum*, *Fragaria viridis*, *Tanacetum corymbosum*, *Melica uniflora*, *Mercurialis ovata*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum latifolium*, *Teucrium chamaedris*, *Thlaspi perfoliatum*, *Veratrum nigrum*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Vinca herbacea*.

HABITATUL 9110* –Vegetatie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp

În amenajamentul O.S. Stejaru acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 536,5 ha în cadrul sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde următoarele tipuri de habitate românești:

- R4157 - Păduri-rariști danubian-vestpontice de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) cu *Acer tataricum*

Răspândire: în estul Câmpiei Dunării, în Dobrogea și sudul Moldovei, în zona de silvostepă, subzona silvostepii cu păduri de stejari termofili.

Stațiuni: Altitudini 15–200 m. Clima: T = 11–10°C, P = 400–450 mm. Relief: câmpii plane sau cu depresiuni puțin adânci, în Dobrogea, văi late, platouri, în Moldova de sud. Roci: depozite loessoide. Soluri: de tip faeoziom (cernoziom cambic), profunde, bogate în humus, slab acide, eubazice, hidric deficitare în timpul verii, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene submediteranene și continentale dar și caucaziene. Stratul arborilor, de regulă, poienit, compus în etajul superior din stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) exclusiv sau cu puțin amestec de stejar pufos (*Q. pubescens*), iar în etajul inferior arțar tătăresc (*Acer tataricum*) dominant, jugastru (*Acer campestre*), ulmi (*Ulmus minor*, *U. procera*), păr (*Pyrus pyraeaster*), în Dobrogea și *Pyrus elaeagrifolia*; are acoperire de 40–70% și înălțimi de 15–22 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă, puternic dezvoltat, compus *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, *Rhamnus cathartica*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus verrucosus*, *E. europaeus*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*, local *Cotinus coggygria*; în poieni pot apărea pâlcuri de *Prunus fruticosa*, *P. tenella*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, constituit atât din specii de pădure (fiind frecvente *Geum urbanum*, *Glechoma hirsuta*), cât și din specii de stepă în poienile mai mari.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus pedunculiflora*, *Acer tataricum*. Specii caracteristice: *Doronicum hungaricum*. Alte specii importante: de pădure: *Asparagus tenuifolius*, *A. verticillatus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex michelli*, *C. tomentosa*, *Dactylis polygama*, *Paeonia peregrina* (în Dobrogea și Moldova de sud): *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Veratrum nigrum*, *Viola hirta*, *V. jordanii*, *V. suavis*; de pajiște stepică: *Ajuga laxmanni*, *Achillea neilreichii*, *Asperula cynanchica*, *Centaurea stenolepis*, *Chrysopogon gryllus*, *Festuca rupicola*, *F. valesiaca*, *Fragaria viridis*, *Filipendula vulgaris*, *Koeleria pyramidata*, *Phlomis tuberosa*,

Poa angustifolia, *Stipa joannis*, *S. capillata*, *S. pulcherrima*, *Teucrium chamaedris*, *Vinca herbacea*, *Viola suavis*, *V. hirta*.

- R4156 - Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Q. cerris*), gârniță (*Q. frainetto*) (stejar pufos – *Q. pubescens*) cu *Acer tataricum*

Răspândire: în centrul și vestul Câmpiei Dunării, în zona de silvostepă, subzona silvostepii cu păduri termofile.

Stațiuni: Altitudini: 20–100 m. Clima: T = 11,5–10°C, P = 450–500 mm. Relief: câmpie plană sau cu mici depresiuni, văi largi. Roci: depozite loessoide. Soluri: de tip faeoziom, profunde, neutre, eubazice, hidric deficitare în timpul verii, eutrofice.

Structura: Fitocenoză edificată de specii europene, submediteraneene și caucaziene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), în amestec cu cer (*Quercus cerris*), stejar pufos (*Q. pubescens*), uneori și gârnița (*Q. frainetto*), iar în etajul inferior ulm (*Ulmus minor*, *U. procera*), arțar tătăresc (*Acer tataricum*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdrean (*Fraxinus ornus*); are acoperire variabilă, de la rariște (30–50%) până la pădure încheiată (70–80%) și înălțimi de 10–16 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, puternic dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *C. pentagyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Cornus mas*, *Evonymus verrucosus*, *E. europaeus*, *Rhamnus catharticus*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*, *Cotinus coggygria*, uneori desigur de *Prunus fruticosa* și *P. tenella*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Lithospermum purpureoeruleum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hirsuta*, iar în poieni de *Festuca valesiaca*, *Stipa capillata*, *Chrysopogon gryllus*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus pedunculiflora*, *Quercus cerris*, *Quercus pubescens*. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *A. officinalis*, *A. verticillatus*, *Betonica officinalis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex michelii*, *Coronilla varia*, *Dictamnus albus*, *Dactylis polygama*, *D. glomerata*, *Euphorbia polychroma*, *Fragaria viridis*, *Filipendula vulgaris*, *Festuca rupicola*, *Galium verum*, *Inula hirta*, *Tanacetum corymbosum*, *Melica altissima*, *Nepeta panonica*, *Poa angustifolia*, *Potentilla argentea*, *Polygonatum latifolium*, *Paeonia peregrina* (numai în estul teritoriului), *Sedum maximum*, *Thalictrum minus*, *Teucrium chamaedris*, *Trifolium alpestre*, *Vicia tenuifolia*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Viola hirta*.

HABITATUL 91MO–Păduri balcano – panonice de cer și gorun

În amenajamentul O.S. Stejaru acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 49,0 ha în cadrul sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde următoarele tipuri de habitate românești:

- R4154 - Păduri danubian-balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca heterophylla*

Răspândire: în Câmpia Dunării și în câmpiile și dealurile joase din sudul Banatului, în zona pădurilor de stejari, subzona pădurilor de stejari termofili.

Stațiuni: Altitudini: 100–300 m. Clima: T = 11–10°C, P = 550–650 mm. Relief: câmpii înalte, platouri mai drenate, versanți slab-mediu înclinați cu diferite expoziții. Roci: depozite luto-argiloase. Soluri: de tip preluvosol, luvosol, profunde, luto-argiloase, decarbonatate, slab-mediu acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene balcanice și continentale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, exclusiv din gârniță (*Quercus frainetto*) sau cu puține exemplare de cer (*Q. cerris*), gorun (*Q. petraea* ssp. *polycarpa*), stejar pedunculat (*Q. robur*), tei (*Tilia tomentosa*), chiar fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*), iar în etajul inferior arțar tătărească (*Acer tataricum*), ulm (*Ulmus minor*, *U. procera*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdrean (*Fraxinus ornus*); are acoperire de 60–80% și înălțimi de 18–23 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat neuniform compus din *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Rhamnus tinctoria*, *Cornus mas*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Festuca heterophylla*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus frainetto*. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: *Astragalus glycyphyllos*, *Betonica officinalis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cytisus hirsutus*, *Campanula persicifolia*, *Calamagrostis epigeios*, *Digitalis grandiflora*, *Dactylis polygama*, *Genista tinctoria*, *Galium mollugo*, *Hieracium umbellatum*, *Helleborus odorus*, *Hypericum perforatum*, *Lathyrus venetus*, *L. niger*, *Lychnis coronaria*, *Tanacetum corymbosum*, *Polygonatum latifolium*, *Potentilla micranthos*, *Sedum maximum*, *Veronica officinalis*, *V. chamaedris*, *Viola hirta*, *V. suavis*.

HABITATUL 91Y0–Asperulo Fagetum beech forests

În amenajamentul O.S. Stejaru acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 1766,1 ha în cadrul sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde următoarele tipuri de habitate românești:

- R4128 - Păduri geto-dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*

Răspândire: în toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Stațiuni: Altitudini de 200–700 m, temperaturi de 10,5–7,5 °C, precipitații de 650–800 mm.

Relief este reprezentat de versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite, funduri largi de văi. Roci: molase, marne, gresii, depozite lutoase. Soluri: de tip eutricambosol, profunde, lutoase, eubazice, hidric optimale, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea* ssp. *petraea*, ssp. *dalechampii*), exclusiv sau cu puține exemplare de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*), tei (*Tilia cordata*) în nord, toate speciile de tei în restul teritoriului, cireș (*Prunus avium*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), cer, gârniță (*Quercus cerris*, *Q. frainetto*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulmi (*Ulmus glabra*, *U. minor*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanooides*), iar în etajul inferior jugastrul (*Acer campestre*), sorb (*Sorbus torminalis*), păr și măr pădureț (*Pyrus pyraeaster*, *Malus sylvestris*); are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, bine dezvoltat, cu bogată floră de mull dominată de *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea*. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: în flora vernală, bogată *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Isopyrum thalictroides*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, ș.a., iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*,

Convallaria majalis, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea*, *Bromus benekeni* ș.a.

- R4130- Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Lembotropis nigricans*

Răspândire: în toată țara, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Stațiuni: Altitudini de 300–700 m, temperaturi de 9–7 °C, Precipitații de 700–900 mm.

Relief este reprezentat de versanți rezezi, de regulă înșoriți, creste. Roci: molase, gresii silicioase, alte roci acide. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, superficiale–mijlocii profunde, frecvent scheletice, acide, oligobazice, hidric deficitare, oligotrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea* ssp. *polycarpa*), exclusiv sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), în etajul inferior rar jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), sorb (*Sorbus torminalis*); are acoperire 60–80% și înălțimi de 20–28 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, neuniform dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus verucosus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de specii de *Cytisus* (*C. nigricans*, *C. hirsutus*), asociate cu *Luzula luzuloides* și alte specii acidofile.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*). Specii caracteristice: *Cytisus nigricans*. Alte specii importante: *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis polygama*, *Deschampsia flexuosa*, *Galium cruciata*, *Genista tinctoria*, *G. pilosa*, *Hieracium umbellatum*, *H. pilosella*, *Poa nemoralis*, *Veronica chamaedris*, *V. officinalis*.

- R4124 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Lathyrus hallersteinii*

Răspândire: în toate dealurile peri-și intracarpatică din vestul și centrul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Stațiuni: Altitudini: 300–850 m. Clima: T = 9–60C, P = 600–800 mm. Relief: versanți slab – mediu înclinați, cu expoziții diferite, coame, platouri. Roci: variate mai ales molase, marne, gresii, calcaroase. Soluri: de tip eutricambosol, preluvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *petraea*, *dalechampii*), exclusiv sau cu amestec de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, ssp. *moesiaca*) cu exemplare de cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *T. tomentosa*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraster*); are acoperire 80–100% și înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Staphylea pinnata*, *Sambucus nigra*. Liane: *Hedera helix*, *Clematis vitalba*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu specii ale florei de mull (*Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Stellaria holostea* etc.).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*). Specii caracteristice: *Lathyrus hallersteinii*. Alte specii importante: *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus benekeni*, *Convallaria majalis*, *Dactylis polygama*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium robertianum*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Melica uniflora*, *Sanicula europaea*, *Viola mirabilis*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*.

- R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*

Răspândire: Podișurile din estul României și Subcarpații de Curbură, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Stațiuni: Altitudini: 200–500 m. Clima: T = 9–7,5°C, P = 500–650 mm. Relief: versanți slab – mediu înclinați, cu diferite expoziții, văi largi, platouri, culmi late. Roci: marne, gresii calcaroase depozite lutoargiloase. Soluri: de tip faeoziom (sol cenușiu), luvosol, eutricambosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate (cu posibile deficite vara), eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și caucaziene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea* ssp. *petraea*, *dalechampii*) frecvent și stejar pedunculat (*Quercus robur*), tei (*Tilia tomentosa*), *T. platyphyllos*, *T. cordata*), frasini (*Fraxinus excelsior*, *F. coriariaefolia*), paltini (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), cire^o (*Prunus avium*), ulmi (*Ulmus glabra*, *U. minor*), la altitudini mai mare cu participarea fagului (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*), iar în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraster*), arțar tătărească (*Acer tataricum*); are acoperire 80–90% și înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, în general dezvoltat variabil, este compus din *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Corylus avellana*, *Sambucus nigra*, *Staphyllea pinnata*, *Crataegus monogyna*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*), cu unele specii de răspândire regională (*Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*), *Tilia tomentosa*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: *Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*. Alte specii importante: *Allium ursinum*, *Arum orientale*, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex sylvatica*, *C. pilosa*, *Dactylis polygama*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lathyrus venetus*, *Mercurialis perennis*, *Melica uniflora*, *Polygonatum multiflorum*, *P. latifolium*, *Ranunculus auricomus*, *Sanicula europaea*, *Scutellaria altissima*, *Stachys sylvatica*, *Salvia glutinosa*, *Scrophularia nodosa*, *Viola mirabilis*, *V. hirta*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*, *Bromus benekeni*.

- 4135 - Păduri vest-pontice mixte de gorun (*Quercus petraea*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carpesium cernuum*

Răspândire: în sud-estul României, în special în Dobrogea de Nord, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Stațiuni: Altitudini: 200–450 m. Clima: T = 10–9°C, P = 500–600 mm. Relief: versanți slab – mediu înclinați, de regulă umbriți, platouri, văi adăpostite. Roci: în general loess și material aluvionat pe văi. Soluri: de tip eutricambosol profunde, eubazice, hidric echilibrate (reavăne), eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene și balcanice. Stratul arborilor, compus din gorun (*Quercus petraea* ssp. *dalechampii*, ssp. *petraea*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*), carpen (*Carpinus betulus*), frasin (*Fraxinus excelsior*), cu rare exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), *Acer campestre*, *A. platanoides*, *Ulmus glabra*, *Sorbus torminalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia cordata*; are acoperire de 80–90% și înălțimi de 18–22 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor este fragmentar, mai dezvoltat în luminișuri, compus din *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *C. pentagyna*, *Corylus avellana*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dezvoltat variabil, are sinuzie vernală săracă (*Scilla bifolia*, *Corydalis solida*, *Dentaria bulbifera*), iar în sinuzia de vară specii mezofile (*Mercurialis perennis*, *Pulmonaria obscura*, *Ajuga reptans*, *Galium odoratum*), dar și specii sudice xeromezofile (*Scutellaria altissima*, *Lithospermum purpureoeruleum*, *Mercurialis ovata*, *Viola suavis* etc.).

Valoare conservativă: ridicată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (ssp. div.), *Tilia tomentosa*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*. Specii caracteristice: *Carpesium cernuum*, *Crataegus pentagyna*. Alte specii importante: *Arum orientale*, *Astragalus glycyphyllos*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus benekeni*, *Carex digitata*, *C. divulsa*, *Dactylis polygama*, *Geum urbanum*, *Glecoma hirsuta*, *Hedera helix*, *Lapsana communis*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum latifolium*, *Potentilla micrantha*, *Scrophularia nodosa*, *Viola hirta*, *V. reichenbachiana*.

B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Nu vor fi afectate.

B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Corespunzător obiectivelor social-economice amenajamentul O.S. Stejaru precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul A.1.3.2:

În funcție de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silvotecnice similare, au rezultat următoarele tipuri funcționale:

Tabelul B.4.1

Tipul	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
II	2A, 3E, 3H, 5H	de protecție	1754,3	21
III	3A	de protecție	3093,2	37
VI	1B, 1C	de producție și de protecție	3439,7	42
O.S.			8287,2	100

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera că în zona siturilor de interes comunitar pădurile au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din siturile ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 – Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag se încadrează în totalitate la categoria B – conservare bună.

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Nu există populații afectate. Se asigură continuitatea speciilor forestiere prin promovarea tratamentelor cu regenerare naturală.

B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Custozii veghează pentru menținerea integrității și conservării biodiversității în siturile de interes comunitar ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 – Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag. Amenajamentul Ocolului silvic Stejaru trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale acestor arii protejate.

B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Pentru ariile naturale protejate de interes comunitar din raza O.S. Stejaru în conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Stejaru îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Stejaru obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. A.1.3.1.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Stejaru susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Starea actuală a arboretelor din ariile naturale protejate de interes comunitar este bună deoarece în raza teritoriului studiat nu au fost semnalate fenomene de uscare în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza O.S. Stejaru la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, eroziuni etc.) este relativ scăzut aceasta și datorită faptului că majoritatea pădurilor existente (93%) și-au păstrat caracterul de păduri

naturale (s-au regenerat natural din sămânță), care prin managementul de calitate promovat a dus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Putem deci aprecia că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al O.S. Stejaru cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale unității de producție.

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar

Nu există.

C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Conform O.M. 19/2010, sunt necesare, identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ ale P.P. susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar”.

Așa cum s-a precizat la capitolele anterioare, amenajamentul nu are impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 – Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

Impactul poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative.

Acestea sunt prezentate în continuare

C.1. Impactul generat de activitatea de exploatare forestieră, respectiv colectarea, scoaterea și transportul materialului lemnos

Este un impact indirect, pe termen scurt, manifestat în faza de operare a amenajamentului. Nu are efecte reziduale sau cumulative.

Evaluarea semnificației acestui tip de impact este următoarea:

C.1.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut

Suprafața habitatului nu va fi diminuată. Proiectarea și realizarea căilor de scos-apropiat se vor face astfel încât să se asigure menținerea integrității ariei protejate (folosirea căilor vechi, existente, a funicularelor performante etc.).

C.1.2. Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar

Nu se vor pierde astfel de suprafețe. În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru vânat, culcușurile acestuia, căile de trecere etc.

C.1.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Fragmentarea habitatelor, în activitatea de exploatare forestieră este nesemnificativă (sub 1%). Instalațiile de scos-apropiat care ar putea fragmenta temporar

habitatele, ocupă suprafețe foarte mici (lățimi de până la 6 m și lungimi de până la 500 m).

C.1.4. Durata sau persistența fragmentării

Durata unei eventuale fragmentări este foarte scurtă (în jur de 30 zile).

C.1.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Durata perturbării speciilor de interes comunitar este scurtă. Ea se încheie odată cu finalizarea exploatarei parchetelor (în jur de 30 de zile, lucrându-se 8-10 ore/zi).

C.1.6. Schimbări în densitatea populațiilor

Nu vor fi schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

C.1.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate

Nu este cazul.

C.1.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Nu se vor modifica resursele de apă sau alte resurse naturale.

Menționăm faptul că recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se efectuează cu respectarea prevederilor Legii nr.46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare, scoatere și transport al materialului lemnos”, aprobate prin O.M. nr.1540/2011, astfel încât să se asigure menținerea integrității fondului forestier național, în condițiile gestionării durabile a pădurilor.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu există impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar.

C.2. Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament

Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tratamentului tăierilor rase de substituire sau refacere) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, ansamblul de măsuri silviculturale (tratamente, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă) au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Eventualul impact, considerat în mod eronat negativ, nesemnificativ de altfel, poate fi interpretat ca: direct, pe termen lung, din faza de operare.

Evaluarea semnificației impactului este următoarea:

C.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut

Suprafața habitatului nu va fi diminuată.

Tratamentul tăierilor progresive are drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură diversificată, regenerat pe cale naturală, prin crearea progresivă a unor ochiuri de regenerare. Prin urmare, se vor extrage progresiv arborii maturi, dar, în același timp, suprafețele respective se vor regenera natural.

Prin tratamentul tăierilor în crâng se va realiza regenerarea naturală imediată a acestor suprafețe, iar prin tăierile rase regenerarea va fi artificială cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

C.2.2. Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar, motivele fiind cele explicate anterior.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

C.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul.

C.2.4. Durata sau persistența fragmentării

Nu este cazul.

C.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Ca urmare a aplicării măsurilor silviculturale menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată.

C.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor

Nu este cazul.

C.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature cu arborete tinere cu structuri cât mai apropiate de „pădurea normală”, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate.

C.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Nu se vor produce modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale.

În concluzie, amenajamentul și implementarea lui nu au un impact negativ care să afecteze semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Menționăm faptul că, în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume “Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Prin urmare prin implementarea măsurilor din amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de pe teritoriul O.S. Stejaru.

Prin amenajamentul Ocolului silvic Stejaru nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. nr.445/2009).

D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

D.1. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legăturile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul O.S. Stejaru vor fi parcurse într-o proporție mare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării naturale este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de amfibieni și nevertebrate de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

D.2. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații ar putea fi dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilaje sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive (cu excepția celor de însămânțare) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara

sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere a speciilor de interes comunitar.

În restul timpului ținând cont de faptul că tăierile corespunzătoare tratamentelor se execută pe perioade scurte și la intervale mari de timp și că speciile comunitare au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Anumite lucrări precum completările au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, din cauza modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Ca urmare prin măsurile propuse în amenajamentul silvic în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate: ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 – Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag ROSCI0046.

F. LISTA UNITĂȚILOR/SPECIALIȘTILOR IMPLICAȚI ÎN FURNIZAREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

Instituțiile implicate în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea planului sunt:

- Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice;
- Direcția silvică Tulcea;
- Ocolul silvic Stejaru.

Specialiștii implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar sunt următorii: Silviu Păunescu, Vasile Turbatu, Constantin Boboc, Gheorghe Păun, Ion Dumitrelea, Stelian Stângă, Ciprian Bădescu.

Evidența unităților amenajistice, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor și lucrările propuse.

U.P. I Mândra

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
1	A	1,9	8513	2	Rarituri
1	B	1,4	8513	9	Taieri de igiena
1	C	2,2	8513	B	Taieri in crang-cazanire
1	D	4,9	8115	A	Rarituri
1	E	13,0	8114	3	Taieri de igiena
1	F	1,5	8115	B	Rarituri
2	A	2,0	8513	4	Taieri progresive - racordare
2	B	5,2	8114	5	Taieri de igiena
2	C	1,8	8513	5	Rarituri
3	A	1,4	8513	5	Rarituri
3	B	5,3	8114	3	Taieri de conservare
4	A	1,7	8513	5	Rarituri
4	A	0,4			
4	B	5,5	8513	A	Taieri de igiena
4	C	0,6	8513	A	Rarituri
4	C	0,1			
4	D	0,6	8513	B	Curatiri
4	E	1,2	8513	B	Taieri in crang-cazanire
4	F	0,7	8513	4	Rarituri
4	G	7,9	8114	3	Taieri de conservare
4	H	0,5	8513	A	Curatiri
4	I	10,4	8114	3	Rarituri
4	J	0,3	8513	9	Taieri de igiena
4	K	3,3	8513	A	Curatiri
5	A	4,4	8513	B	Rarituri
5	B	4,9	8513	A	Taieri de igiena
5	C	1,2	8513	B	Taieri in crang-cazanire
5	D	0,7	8115	2	Rarituri
5	E	0,8	8114	8	Taieri de igiena
5	F	0,8	8114	3	Taieri de conservare
5	G	2,9	8114	9	Taieri de igiena
5	H	0,7	8115	A	Curatiri
5	I	7,8	8115	4	Taieri progresive – p. in lum., racordare
5	J	2,2	8114	3	Taieri de conservare
5	K	2,9	8115	B	Rarituri
5	L	0,6	8513	2	Rarituri
5	M	1,0	8513	A	Completari
5	N	1,7	8114	3	Taieri de conservare
5	N	0,5			
5	O	0,5	8114	B	Taieri de igiena
5	P	1,0	8115	9	Completari
6	A	8,7	8422	4	Taieri de igiena
6	B	9,9	8115	4	Taieri rase benzi alterne
6	C	4,7	8115	2	Taieri de igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
7	A	13,7	8513	A	Rarituri
7	B	0,2	8513	9	Taieri progresive - impaduriri sub masiv
7	C	1,4	8513	A	Taieri de igiena
7	D	0,7	8513	A	Taieri de igiena
7	E	0,7	8513	A	Taieri de igiena
7	F	1,5	8513	9	Taieri de igiena
7	G	2,3	8513	A	Rarituri
7	H	0,5	8513	9	Taieri de igiena
7	I	0,8	8513	9	Taieri de igiena
7	J	0,6	8513	9	Taieri de igiena
7	K	2,7	8513	5	Taieri de igiena
7	L	1,1	8513	A	Taieri de igiena
7	M	0,6	8513	B	Taieri de igiena
7	N	1,4	8513	9	Rarituri
7	O	0,7	8513	A	Rarituri
7	P	4,9	8513	A	Curatiri
7	R	14,7	8513	A	Rarituri
8	A	16,4	8513	9	Taieri de igiena
8	B	0,6	8513	A	Taieri de igiena
8	C	2,3	8513	2	Taieri progresive - punere in lumina, racordare
8	D	0,6	8513	A	Taieri de igiena
8	E	0,4	8513	4	Taieri de igiena
8	F	0,7	8513	A	Taieri de igiena
8	G	15,0	8513	2	Taieri progresive – p. in lum., racordare
8	H	1,0	8513	B	Taieri de igiena
8	I	0,6	8513	9	Taieri de igiena
8	J	0,3	8513	B	Taieri de igiena
8	K	0,6	8513	9	Taieri de igiena
8	L	0,3	8513	B	Taieri in crang-cazanire
8	M	6,0	8513	9	Rarituri
8	N	2,8	8513	9	Taieri de igiena
8	V1	0,9			
9	A	12,2	8115	2	Taieri progresive - punere in lumina
9	B	6,3	8115	B	Rarituri
9	C	3,0	8115	B	Rarituri
9	D	0,8	8115	B	Taieri de igiena
9	E	2,0	8513	9	Taieri de igiena
9	F	0,9	8115	B	Rarituri
9	G	0,2	8513	4	Rarituri
9	H	0,7	8513	9	Taieri de igiena
9	N1	1,2			
9	V1	0,3			
10	A	29,1	8422	4	Taieri de igiena
10	B	2,4	8114	3	Taieri de conservare
10	C	4,3	8114	3	Taieri de conservare
10	N1	2,6			
11	A	32,2	8115	2	Taieri de igiena
11	B	1,3	8513	C	Curatiri
11	C	0,4	8115	A	Taieri de igiena
12	A	1,4	8513	4	Rarituri
12	B	17,5	8513	B	Curatiri
12	C	0,5	8513	5	Taieri de igiena
12	D	0,5	8513	B	Completari

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
12	E	1,1	8513	A	Taieri de igiena
12	F	4,3	8513	B	Taieri de igiena
12	H	9,0	8513	4	Taieri de igiena
12	I	1,4	8513	B	Taieri in crang-cazanire
12	K	6,0	8513	A	Taieri de igiena
12	L	0,7	8513	B	Curatiri
12	M	0,7	8513	A	Taieri de igiena
12	O	0,1	8513	2	Taieri de igiena
12	P	0,7	8513	B	Completari
13	A	2,4	8513	B	Rarituri
13	B	4,0	8513	A	Rarituri
13	C	16,1	8422	2	Rarituri
13	D	4,9	8423	3	Taieri de conservare
13	E	0,4	8423	B	Taieri de igiena
14	A	3,9	8114	3	Taieri de conservare
14	B	16,0	8513	B	Taieri de igiena
14	C	0,7	8114	3	Taieri de conservare
14	D	3,5	8422	2	Taieri de igiena
14	E	4,0	8422	2	Taieri de igiena
14	F	9,5	8422	2	Curatiri
15	A	0,9	8513	5	Taieri de igiena
15	B	4,3	8513	A	Ingrijirea semintisului
15	C	3,0	8513	B	Taieri de igiena
15	D	0,6	8513	B	Taieri de igiena
15	F	1,6	8513	4	Taieri progresive - impaduriri sub masiv
15	H	5,4	8513	9	Taieri de igiena
15	L	0,2	8513	2	Taieri de igiena
15	M	1,2	8513	A	Taieri de igiena
15	N	12,1	8513	2	Taieri de igiena
15	N	0,2			
15	O	0,4	8513	A	Taieri de igiena
15	P	0,3	8513	B	Taieri de igiena
15	R	1,8	8513	9	Taieri de igiena
15	V	0,2			
16	A	17,7	8513	4	Rarituri
16	B	1,0	8513	B	Rarituri
16	C	0,7	8513	B	Taieri de igiena
16	D	1,0	8513	B	Taieri de igiena
16	E	0,3	8513	B	Taieri de igiena
16	F	1,0	8513	8	Taieri de igiena
16	G	3,3	8513	4	Taieri de igiena
16	I	1,3	8513	2	Taieri de igiena
16	J	1,3	8513	4	Taieri de igiena
16	K	11,8	8513	B	Taieri de igiena
16	L	2,0	8513	2	Taieri de igiena
16	M	0,3	8513	A	Taieri de igiena
16	N	6,0	8513	B	Rarituri
16	O	0,4	8513	2	Taieri de igiena
16	P	1,1	8513	B	Rarituri
16	R	0,2	8513	2	Taieri progresive - racordare
16	V	0,2			
17	A	1,2	5331	2	Taieri de igiena
17	B	13,0	5322	1	Taieri de igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
17	C	0,4	5331	A	Rarituri
17	D	1,0	5331	2	Taieri progr. - impaduriri sub masiv
17	E	0,3	5331	A	Curatiri
17	F	0,2	5331	B	Completari
17	G	0,4	5323	A	Curatiri
18	A	13,4	5323	2	Taieri de igiena
18	B	30,6	5323	4	Taieri progresive - punere in lumina
18	C	0,2	5323	B	Completari
18	E	0,3	5331	B	Rarituri
18	G	1,1	5331	2	Taieri de igiena
19	A	3,7	5322	1	Taieri de igiena
19	B	4,0	5323	2	Taieri de igiena
19	C	2,2	5322	1	Taieri progresive - racordare
20	A	0,7	5323	4	Taieri de igiena
20	B	17,0	5323	2	Taieri de igiena
20	C	8,9	5331	C	Curatiri
20	D	0,1	5331	B	Taieri de igiena
20	E	1,0	5331	A	Taieri de igiena
21	A	1,3	5323	2	Taieri de igiena
21	B	21,0	5322	C	Degajari
21	C	3,7	5331	B	Taieri in crang-cazanire
21	D	2,0	5331	4	Taieri de igiena
21	E	3,3	5331	5	Taieri de igiena
22	A	4,3	5323	2	Taieri de conservare
22	B	19,6	5322	C	Curatiri
23	A	19,1	5331	A	Rarituri
23	B	1,1	5331	B	Taieri de igiena
23	C	13,5	5331	C	Curatiri
23	V1	0,5			
23	V2	0,5			
24	A	1,3	5113	7	Taieri de conservare
24	B	0,8	5331	B	Taieri de igiena
24	C	9,1	5331	B	Rarituri
24	D	3,7	5331	A	Taieri de igiena
24	E	0,2	5331	B	Taieri de igiena
25	A	4,4	5113	7	Taieri de conservare
25	B	38,3	5331	2	Rarituri
25	C	2,3	5331	A	Taieri de igiena
26	A	2,4	5323	2	Taieri de igiena
26	B	0,8	5113	2	Taieri de igiena
26	C	2,4	5331	C	Curatiri
26	D	2,5	5331	A	Rarituri
26	E	2,0	5331	A	Rarituri
26	F	10,5	5331	C	Curatiri
27	A	2,3	5331	2	Rarituri
27	B	28,6	5331	4	Rarituri
27	C	1,0	5331	9	Taieri de igiena
27	E	0,4	5331	A	Curatiri
27	F	5,2	5331	A	Curatiri
27	G	14,4	5331	A	Rarituri
27	H	4,6	5331	A	Rarituri
27	I	0,4	5331	A	Taieri de igiena
27	J	1,4	5331	5	Curatiri

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
27	K	0,5	5331	2	Taieri de igiena
28	A	11,7	8115	A	Taieri de igiena
28	B	17,1	8115	A	Taieri de igiena
28	C	3,1	8115	B	Rarituri
28	D	0,9	8115	A	Taieri de igiena
28	G	5,5	8115	5	Taieri de igiena
28	H	0,8	8115	A	Curatiri
29	A	27,8	8115	2	Taieri de igiena
29	A	1,5			
29	B	3,0	8115	C	Curatiri
29	C	1,8	8513	A	Ingrijirea culturilor
29	D	1,9	8115	C	Curatiri
29	E	0,7	8115	A	Curatiri
29	F	1,2	8115	A	Curatiri
29	P	2,7			
29	V	0,7			
30	A	3,5	8115	A	Curatiri
30	A	1,0			
30	B	5,9	8115	B	Curatiri
30	C	2,0	8115		Impaduri
30	D	3,6	8115	A	Curatiri
31		10,3	8115	A	Rarituri
32	A	18,6	8115	2	Taieri de igiena
32	B	7,8	8115	B	Taieri de igiena
32	C	7,5	8115	B	Taieri de igiena
39	A	3,1	8115	2	Taieri de igiena
39	B	0,4	8115	2	Taieri de igiena
40	D	0,8			
41	D	1,8			
42		0,5	8513		Impaduri

U.P.II Războieni

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
1	A	20,1	8511	1	Rarituri
1	B	1,7	8511	A	Rarituri
2	A	28,2	8312	1	Rarituri
2	B	0,3	8511	B	Rarituri
2	C	0,4	8312	B	Rarituri
2	D	2,0	8312	A	Rarituri
2	E	0,7	8511	9	Rarituri
2	F	0,2	8312	B	T.crang cazanire
2	G	0,4	8312	B	T.crang cazanire
2	H	0,2	8312	B	T.crang cazanire
2	I	6,7	8511	9	T.igiena
2	J	0,3	8511	B	T.crang cazanire
3	A	9,1	8312	1	T.igiena
3	B	1,7	8531	A	T.igiena
3	C	2,6	8531	B	Rarituri
3	D	0,7	8531	A	Rarituri
3	E	1,0	8312	1	T.igiena
3	F	0,1	8531	B	T.igiena
3	G	0,3	8531	B	T.igiena
3	H	0,2	8115	2	T.igiena
3	I	2,4	8115	A	Rarituri
3	J	0,6	8115	2	T.igiena
4	A	5,7	8312	A	Curatiri
4	B	5,3	8521	B	T.igiena
4	C	2,5	8531	B	T.igiena
4	D	1,8	8521	B	T.igiena
4	E	10,1	8531	B	Rarituri
4	F	0,9	8521	B	T.igiena
4	N1	8,4			
4	N2	0,7			
5	A	20,1	8531	A	Rarituri
5	B	4,4	8531	B	Rarituri
5	C	0,3	8531	B	T.crang cazanire
5	D	0,4	8531	2	T.igiena
6	A	12,0	8531	B	Curatiri
6	B	4,5	8531	B	Rarituri
6	C	7,2	8531	B	T.crang cazanire
6	D	1,0	8531	4	T.igiena
7	A	16,7	8531	B	Curatiri
7	B	2,6	8531	B	Curatiri
7	D	2,7	8531	2	T.igiena
7	E	1,9	8531	A	Rarituri
7	F	1,5	8531	A	T.igiena
7	I	2,1	8531	B	Curatiri
8	A	7,9	8531	A	Rarituri
8	C	1,7	8531	B	T.igiena
8	D	0,3	8531	A	T.igiena
8	E	7,7	8221	2	T.progr.dec.II
8	F	0,5	8531	B	Rarituri

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
8	H	0,9	8531	B	Rarituri
8	I	2,0	8531	A	Curatiri
8	J	3,6	8311	B	T.rase
8	K	3,2	8531	A	Curatiri
9	A	24,4	8221	2	T.rase dec. II
9	B	1,7	8221	A	Rarituri
9	C	2,2	8221	A	T.igienea
9	D	0,5	8221	A	T.igienea
9	E	0,3	8221	B	Rarituri
9	F	0,4	8221	A	T.igienea
9	J	0,4	8521	3	T.rase
10	A	14,4	8221	2	T.progr.dec.II
10	B	0,3	8221	A	T.igienea
10	C	2,7	8221	B	Rarituri
10	D	2,1	8221	A	Rarituri
10	E	0,5	8221	B	Curatiri
10	F	0,1	8115	2	T.igienea
10	G	0,1	8115	2	T.igienea
10	H	0,4	8221	B	T.igienea
11	A	1,0	8311	B	Rarituri
11	B	0,6	8310	A	Ingr. cult.
11	C	8,9	8310	B	T.crang cazanire
11	D	1,9	8310	3	T.igienea
11	E	0,8	8310	B	T.igienea
11	F	5,1	8310	A	Rarituri
11	G	4,2	8311	B	T.rase benzi
11	H	0,5	8310	B	T.rase
11	I	3,3	8310	B	Curatiri
11	J	0,5	8311		Impaduriri
12	A	6,6	8221	2	T.progr.dec.II
12	B	1,7	8311	2	T.progr.dec.II
12	C	1,4	8310	B	T.rase
12	D	6,8	8311	A	Rarituri
12	E	2,1	8311	B	T.rase
12	F	3,0	8311	A	Curatiri
12	G	0,5	8221	2	T.igienea
12	I	1,1	8221	B	Rarituri
12	J	2,3	8221	B	Rarituri
12	K	4,0	8221	B	Rarituri
12	N	0,9			
13	A	8,6	8310	A	T.rase dec. II
13	B	9,9	8311	B	T.rase benzi
13	C	1,1	8311	B	Rarituri
13	D	5,9	8311		Impaduriri
13	N	1,0			
14	A	5,0	8311	B	Rarituri

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
14	A	0,6			
14	B	8,3	8311	B	T.crang cazanire
14	C	11,3	8311	B	T.crang cazanire
14	V	1,3			
15	A	1,2	8115	2	T.igiena
15	A	0,6			
15	B	8,4	8311	B	T.crang cazanire
15	C	3,8	8311	B	Curatiri
15	D	2,9	8311	B	Rarituri
15	E	6,7	8311	A	T.igiena
16	A	1,8	8115	2	T.igiena
16	B	5,9	8311	B	Curatiri
16	C	6,0	8311	B	Rarituri
16	D	13,8	8311	2	T.igiena
16	E	0,7	8311	A	T.igiena
17	A	1,5	8115	2	T.igiena
17	A	0,9			
17	B	5,9	8115	B	Rarituri
17	C	9,3	8115	B	T.crang cazanire
17	D	0,3	8115	B	Curatiri
17	E	1,2	8311	2	T.rase dec. II
17	F	3,7	8311	A	T.igiena
17	G	2,2	8311	A	T.igiena
18	A	10,3	8311	2	T.rase benzi
18	B	2,7	8311	B	T.crang cazanire
18	C	0,2	8311	B	T.igiena
18	D	5,8	8311	A	Ingr. cult.
19		7,3	8311	2	T.progr.dec.II
20	A	20,3	8310	B	T.igiena
20	B	20,4	8310	B	T.igiena
20	V	1,4			
21	A	16,2	8311	A	Rarituri
21	B	4,1	8310	B	T.igiena
21	C	7,6	8310	3	T.progr.dec.II
22	A	0,4	8310	B	T.igiena
22	B	0,5	8310	3	T.igiena
22	C	1,5	8310	B	T.igiena
22	D	13,9	8310	B	T.igiena
22	E	6,4	8112	3	T.igiena
22	F	7,8	8112	3	T.igiena
22	N	6,5			
22	V1	0,9			
22	V2	0,9			
23	A	2,0	8112	C	Ingr. cult.
23	B	0,9	8115	2	T.igiena
23	C	1,6	8311	2	T.igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
23	D	6,1	8112	3	T.rase benzi
23	E	0,8	8310	B	T.igiena
23	F	2,1	8311	A	Ingr. cult.
23	N1	7,5			
23	N2	0,4			
24	A	19,0	8112	3	T.progr.dec.II
24	V	0,7			
25	A	3,8	8310	3	T.progr.dec.II
25	B	1,6	8310	3	T.igiena
25	C	4,7	8310	3	T.igiena
25	N	2,4			
26	A	9,5	8310	3	T.progr.dec.II
26	B	5,2	8310	3	T.igiena
26	C	2,5	8310	B	T.rase dec. II
26	D	1,3	8310	B	Rarituri
27	A	11,6	8310	3	T.progr.dec.II
27	B	1,8	8310	B	T.rase dec. II
27	C	0,4	8310	B	T.rase dec. II
27	D	1,1	8310	3	T.igiena
27	N	1,3			
28	A	3,7	8311	B	Rarituri
28	B	15,0	8311	4	T.rase benzi
28	C	15,1	8521	3	T.rase benzi
28	D	1,9	8310	B	T.igiena
28	E	6,7	8311	A	Ingr. cult.
29	A	2,9	8311	B	Rarituri
29	B	1,7	8311	A	T.igiena
29	D	0,5	8311	A	T.igiena
29	E	10,4	8521	3	T.rase benzi
29	F	6,7	8521	B	Completari
29	G	8,4	8521		Impaduriri
29	N	0,9			
29	V	0,8			
30	A	2,1	8311	B	Rarituri
30	B	30,7	8521	3	T.rase benzi
30	C	1,0	8521	B	Curatiri
30	D	0,4	8521	A	T.igiena
30	E	0,6	8312	1	T.igiena
30	N	0,4			
31	A	3,2	8310	3	T.igiena
31	B	3,0	8310	3	T.igiena
31	C	25,7	8521	3	T.rase benzi
32	A	1,8	8310	3	T.igiena
32	B	8,7	8521	B	T.igiena
32	C	2,7	8521	B	T.igiena
32	D	4,5	8521	B	Curatiri

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
32	E	5,5	8521	3	T.rase benzi
32	F	0,7	8521	B	T.crang cazanire
32	G	0,4	8521	A	Rarituri
32	H	5,5	8521		Impaduriri
32	N	0,8			
33	A	0,6	8115	2	T.progr.dec.II
33	B	7,9	8311	B	T.igiena
33	C	10,3	8311	B	T.crang cazanire
33	D	3,8	8311	4	T.rase benzi
33	E	6,8	8311	B	Rarituri
33	G	0,2	8115	B	T.crang cazanire
34	A	1,7	8511	1	T.progr.dec.II
34	B	1,3	8115	B	Rarituri
34	C	11,3	8115	B	Rarituri
34	E	5,5	8311	B	T.crang cazanire
34	F	3,2	8311	A	Ingr. cult.
34	H	6,5	8311	B	Rarituri
34	I	0,4	8311		Impaduriri
35	A	1,7	8311		Impaduriri
35	B	4,6	8115	B	Rarituri
35	C	5,8	8115	B	Rarituri
35	D	8,9	8115	B	Rarituri
35	E	3,6	8115	4	T.rase benzi
35	F	1,6	8115		Impaduriri
35	G	1,7	8115		Impaduriri
36	A	0,4	8115	2	T. progr. imp.
36	B	1,3	8115	B	Curatiri
36	C	6,6	8115	B	T.crang cazanire
36	E	1,0	8115	2	T.igiena
36	F	6,6	8115	B	Rarituri
36	G	1,8	8115	B	T.igiena
36	H	0,5	8115	B	T.igiena
36	I	3,1	8115	B	Rarituri
36	J	2,9	8115		Impaduriri
36	K	1,0	8115	A	Rarituri
36	L	0,9	8115	B	Rarituri
36	M	2,9	8115	4	T.rase benzi
36	N	3,2	8115	B	T.igiena
36	O	2,6	8115	B	Curatiri
36	P	0,5	8115	B	T.crang cazanire
36	R	0,1	8115	B	Rarituri
36	S	0,5	8115	A	T.igiena
36	T	1,2	8115	A	Ingr. cult.
36	U	0,3	8115	A	Curatiri
37	A	3,4	8115	B	Impaduriri
37	B	1,0	8115	B	T.crang cazanire
37	C	10,1	8115	B	T.igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
37	D	5,1	8115	4	T.rase benzi
37	E	1,6	8115	A	T.igiena
37	F	0,1	8115	A	T.igiena
37	G	0,6	8115	B	T.rase
37	H	5,7	8115	B	Curatiri
37	I	7,5	8115		Impaduriri
38	A	11,1	8311	B	T.igiena
38	B	11,4	8311	4	T.rase benzi
38	C	5,8	8311	A	Degajari
38	D	5,8	8311		Impaduriri
39	A	4,9	8311	B	T.igiena
39	B	17,7	8311	4	T.rase benzi
39	C	10,0	8311	A	Degajari
39	N	0,8			
40	A	0,4	8311	A	T.igiena
40	B	14,3	8311	4	T.rase benzi
40	C	0,7	8311	B	T.crang cazanire
40	D	3,8	8311	A	Degajari
40	V	1,7			
41	A	9,7	8310	3	T.rase benzi
41	B	6,0	8310	A	Ingr. cult.
41	N1	0,7			
41	N2	0,3			
42		14,9	8112	B	Rarituri
43	A	2,0	8112	B	Rarituri
43	A	0,6			
43	B	5,4	8112	B	Rarituri
43	C	6,7	8112	B	Rarituri
43	D	8,8	8112	B	Rarituri
43	E	3,7	8112	B	Rarituri
43	G	0,2	8112	A	T.igiena
43	H	4,3	8112	B	Rarituri
43	I	0,2	8112	A	Ingr. cult.
44	A	3,4	8521	B	T.rase dec. II
44	B	14,2	8521	B	Rarituri
44	C	13,2	8521	B	Rarituri
44	D	0,2	8521	B	Rarituri
44	E	5,2	8521	B	Rarituri
44	F	3,0	8521	B	Rarituri
44	G	1,1	8521	B	T.igiena
45	A	12,4	8521	B	Rarituri
45	B	1,5	8521	B	T.igiena
45	C	7,5	8310	3	T.conservare
45	D	1,7	8521	B	Curatiri
45	E	0,2	8223	3	T.rase
45	F	1,2	8521	B	T.igiena
45	G	6,2	8521	B	T.crang cazanire

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
45	H	2,2	8521	3	T.rase
45	I	0,6	8521	B	Completari
46	A	8,8	8311	4	T.rase benzi
46	B	0,2	8311	A	T.rase dec. II
46	C	0,4	8311	B	Rarituri
46	D	1,3	8311	A	T.rase dec. II
46	E	8,6	8311	B	Curatiri
46	F	9,0	8311		Impaduriri
47	A	10,9	8311	4	T.rase benzi
47	B	9,4	8311	B	Curatiri
47	C	9,7	8311		Impaduriri
48	A	4,8	8311	B	Completari
48	B	2,8	8311	B	T.igiena
48	C	0,4	8311	A	T.rase dec. II
48	D	2,4	8311	4	Rarituri
48	E	17,4	8311	4	T.rase benzi
48	F	0,3	8311	B	T.igiena
48	G	1,7	8311	B	Rarituri
48	H	0,2	8311	B	T.rase dec. II
48	N	1,7			
49	A	5,6	8311	4	T.rase benzi
49	B	4,5	8311	B	Rarituri
49	C	9,6	8311	B	T.igiena
50	A	1,8	8311	B	Rarituri
50	B	16,9	8311	4	T.rase benzi
50	C	8,2	8311	A	Rarituri
50	D	1,4	8310	B	T.crang cazanire
50	E	0,4	8311	B	T.igiena
51	A	0,9	8310	B	T.rase dec. II
51	B	7,8	8310	B	Rarituri
51	C	2,3	8310	B	T.igiena
51	D	2,8	8310	B	T.igiena
51	E	3,0	8223	3	T.igiena
51	N1	6,2			
51	N2	0,4			
52	A	24,0	8311	4	T.rase benzi
52	B	11,0	8311	A	Ingr. cult.
52	N	3,0			
53		33,4	8521	3	T.rase benzi
54	A	1,1	8223	B	T.igiena
54	B	0,8	8223	B	T.rase dec. II
54	C	0,7	8511	1	T.conservare
54	D	4,7	8511	B	Rarituri
54	E	7,8	8224	3	T.conservare
54	F	2,1	8224	3	T.igiena
54	H	1,1	8223	B	T.igiena
54	I	0,2	8224	B	T.igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
54	N1	2,4			
54	N2	5,6			
54	N3	0,6			
55	A	14,9	8115	4	T.progr.dec.II
55	B	10,8	8311	B	Rarituri
56	A	2,0	8511	1	T.progr.
56	A	4,2			
56	C	6,0	8311	B	Rarituri
56	D	4,4	8311	4	T.rase benzi
56	E	7,3	8311	B	Rarituri
56	F	0,6	8311	B	Rarituri
57	A	2,0	8311	2	T.progr.
57	B	9,4	8311	A	Rarituri
57	C	14,6	8311	4	T.rase benzi
57	D	1,1	8311	A	Rarituri
57	E	0,4	8311	B	T.igiena
58	A	3,6	8311	A	Curatiri
58	B	20,5	8311	B	Curatiri
59	A	19,6	8311	A	Curatiri
59	B	5,7	8311	B	Rarituri
60	A	6,3	8311	2	T.conservare
60	A	1,2			
60	B	17,1	8311	B	Rarituri
60	C	11,5	8311	A	Rarituri
60	D	1,5	8531	B	Curatiri
61	A	16,2	8222	3	T.rase benzi
61	C	9,8	8222	B	Rarituri
61	N	1,2			
62	A	4,3	8311	2	T.igiena
62	B	10,4	8222	3	T.rase benzi
62	C	2,6	8222	B	T.igiena
62	D	5,7	8222	C	Ingr. cult.
63	A	7,2	8311	2	T.conservare
63	B	6,6	8222	3	T.rase benzi
63	C	0,8	8222	B	T.igiena
63	D	5,9	8311	A	Rarituri
64	A	10,6	8311	A	Curatiri
64	B	9,6	8311	A	T.igiena
64	C	0,8	8310	3	T.igiena
64	D	12,8	8311	A	T.igiena
64	E	1,1	8311	B	T.igiena
64	F	1,6	8511	A	Ingr. cult.
65	A	3,9	8511	9	T.igiena
65	B	17,2	8311	A	Rarituri
66	B	3,6	8222	B	T.igiena
67	A	0,6	8222	B	T.igiena
67	B	25,9	8310	3	T.rase benzi

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
67	C	1,4	8310	B	T.igiena
68	A	23,8	8222	3	T.igiena
68	B	0,6	8310	B	T.igiena
68	C	0,6	8310	B	T.igiena
68	N	5,0			
69	A	5,9	8423	3	T.rase benzi
69	B	5,3	8423	B	T.igiena
69	N	0,7			
70	A	5,8	8311	A	Rarituri
70	B	24,5	8222	3	T.rase benzi
70	C	1,6	8511	9	T.rase dec. II
70	D	1,6	8222	B	Ingr. cult.
70	E	0,9	8222	B	T.igiena
70	F	8,0	8222	9	Ingr. cult.
70	N	2,6			
71	A	17,1	8311	A	T.igiena
71	B	1,1	8311	4	T.rase
71	C	2,1	8311	B	T.igiena
71	D	2,9	8311	B	T.crang cazanire
71	E	0,9	8311	B	Curatiri
71	F	1,2	8311	B	T.rase
71	G	8,6	8311	B	Rarituri
71	H	2,4	8311	B	T.rase dec. II
71	I	1,9	8311	A	Ingr. cult.
72	A	1,6	8223	3	T.igiena
72	A	1,4			
72	B	13,4	8224	3	Rarituri
72	C	2,3	8224	B	T.igiena
72	D	0,3	8423	B	T.igiena
72	N1	5,1			
72	N2	0,4			
73	A	5,2	8223	3	T.igiena
73	B	20,2	8224	3	Rarituri
73	N1	3,8			
73	N2	4,7			
74	A	4,7	8224	B	T.igiena
74	B	4,7	8224	3	Rarituri
74	C	2,3	8223	3	T.igiena
74	N1	3,7			
74	N2	2,2			
75	A	4,2	8223	3	T.igiena
75	A	0,6			
75	B	24,2	8224	3	T.progr.dec.II
75	C	0,2			
75	C	0,3	8224	B	T.igiena
76	A	3,3	8223	3	T.igiena
76	B	21,0	8223	3	T.progr.dec.II

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
76	C	0,6	8224	B	T.igiena
76	D	6,0	8223	3	T.igiena
76	E	0,8	8224	B	T.igiena
77	A	10,7	8223	B	T.igiena
77	B	25,3	8224	B	T.igiena
77	C	0,9	8511	A	T.rase
77	D	2,1	8224	B	T.rase dec. II
77	F	1,4	8223	B	T.igiena
77	G	0,9	8223	3	T.igiena
77	N	2,8			
78	A	12,1	8224	B	Rarituri
78	B	3,2	8223	3	T.igiena
78	C	1,4	8224	B	Curatiri
78	D	5,2	8223	3	T.igiena
78	E	1,1	8224	B	T.igiena
79	A	13,0	8223	3	T.igiena
79	B	4,5	8223	3	T.igiena
80	A	12,0	8223	3	T.igiena
80	C	5,7	8224	B	Rarituri
80	D	0,8	8224	3	T.igiena
80	E	2,5	8223	3	T.igiena
80	F	7,4	8224	B	T.igiena
80	N	0,5			
81	A	16,6	8224	3	T.progr.dec.II
81	B	7,8	8223	3	T.igiena
81	C	1,5	8224	B	T.rase dec. II
81	E	1,8	8224	B	T.igiena
81	F	2,5	8224	B	T.igiena
81	N1	1,5			
82	A	13,0	8224	3	T.progr.dec.II
82	B	2,9	8223	3	T.igiena
82	C	5,0	8223	3	T.igiena
82	D	3,7	8223	3	T.igiena
83	A	2,2	8224	3	T.igiena
83	B	2,4	8223	3	T.igiena
83	C	5,1	8224	3	T.progr.dec.II
83	D	3,6	8223	B	T.igiena
83	E	3,1	8224	B	Curatiri
83	F	0,9	8223	B	T.igiena
83	N1	3,1			
83	N2	1,5			
84	A	3,4	8224	3	T.progr.dec.II
84	B	1,9	8224	B	T.igiena
84	C	2,5	8224	B	T.igiena
84	D	0,8	8223	3	T.igiena
84	N1	8,3			
84	N2	1,2			

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
85	A	1,0	8423	3	T.conservare
85	B	26,6	8423	3	T.igiena
85	C	2,0	8423	B	T.igiena
85	D	4,3	8423	3	T.conservare
86	A	2,20	8423	3	T.igiena
86	B	14,5	8224	B	Rarituri
86	C	0,6	8223	B	Ingr. cult.
86	D	1,3	8224	B	T.igiena
86	E	2,0	8223	3	T.igiena
86	F	2,5	8223	3	T.igiena
86	N1	1,1			
86	N2	6,0			
86	N3	0,2			
87	A	2,3	8423	3	T.igiena
87	C	12,6	8223	3	T.igiena
87	D	3,4	8224	A	Ingr. cult.
88	A	0,8	8423	3	T.igiena
88	B	3,0	8423	3	T.conservare
88	C	23,6	8223	3	T.igiena
89	A	2,8	8423	3	T.igiena
89	B	7,4	8423	3	T.igiena
89	C	4,2	8224	3	T.igiena
89	N	12,3			
90	A	3,6	8423	3	T.igiena
90	B	3,5	8423	B	Rarituri
90	C	13,7	8223	3	T.igiena
90	N	2,3			
91	N	2,2			
92	A	1,0	8513	A	T.rase dec. II
92	A	0,2			
92	B	2,4	8513	A	T.igiena
92	C	1,9	8513	A	T.igiena
92	C1	0,1			
92	C2	0,3			
92	D	3,2	8513	A	T.igiena
92	E	0,6	8511	A	T.crang
92	F	1,6	8513	B	T.igiena
92	G	0,7	8513	B	T.igiena
92	H	0,3	8511	B	T.igiena
92	I	0,4	8511	B	T.rase
92	J	0,1	8511	A	Rarituri
92	K	0,6	8511	A	T.igiena
93	N	16,3			
94	A	3,4	8310	B	Impaduriri
94	B	4,3	8310	B	Rarituri
94	C	4,9	8310	B	T.igiena
94	D	3,4	8310	B	T.igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
94	E	0,6	8310	B	T.igienea
94	N1	9,3			
94	N2	3,6			
95	A	4,9	8223	B	T.igienea
95	B	1,1	8310	B	T.igienea
95	C	6,9	8310	B	Rarituri
95	D	2,6	8310	B	T.igienea
95	H	1,5	8521	B	T.igienea
95	I	0,9	8521	B	T.igienea
95	J	1,9	8521	B	Impaduriri
95	K	0,3	8223	B	T.igienea
95	N1	3,9			
95	N2	0,6			
95	N3	0,3			
95	N4	0,2			
96	A	5,6	8223	B	T.igienea
96	B	4,5	8310	B	T.igienea
96	C	4,6	8310	B	Rarituri
96	D	1,5	8310	B	T.igienea
96	E	1,1	8310	B	T.igienea
96	N1	4,0			
96	N2	1,2			
96	N3	0,4			
97	A	13,4	8310	B	T.igienea
97	B	12,8	8310	B	T.igienea
97	C	0,6	8310	B	Rarituri
97	D	1,8	8310	B	T.igienea
97	N1	1,5			
97	N2	1,1			
97	N3	1,0			
98	A	5,0	8310	B	Rarituri
98	C	2,3	8310	B	T.igienea
98	D	1,2	8310	B	T.igienea
98	N2	3,5			
99	A	10,4	8521	B	Rarituri
99	B	0,9	8521	B	T.igienea
99	C	4,7	8521	B	Rarituri
99	D	6,5	8223	B	T.igienea
99	E	3,5	8310	B	T.igienea
99	N	15,6			
100	A	12,9	8521	B	Rarituri
100	B	18,2	8521	B	Rarituri
100	C	14,0	8521	B	Rarituri
100	N	8,1			
101	A	30,0	8521	B	T.igienea
101	B	2,6	8521	B	T.igienea
101	C	1,0	8521	B	Rarituri

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
101	E	0,7	8521	B	T.igiena
101	N1	0,4			
101	N2	1,6			
101	N3	2,9			
102	A	25,9	8521	B	T.igiena
102	B	14,2	8521	B	Rarituri
102	D	2,3	8521	B	T.igiena
103	A	9,4	8521	B	Rarituri
103	B	14,5	8521	B	Curatiri
103	N1	1,7			
103	N2	3,4			
104	A	10,9	8521	B	Rarituri
104	A1	0,6			
104	A2	0,6			
104	B	17,6	8521	B	T.igiena
104	C	0,3	8521	B	Curatiri
104	N	4,1			
105	A	12,0	8521	B	Rarituri
105	B	27,0	8310	B	Curatiri
105	C	1,1	8310	B	T.igiena
105	N1	5,4			
105	N2	2,6			
105	N3	5,9			
105	N4	0,6			
106	A	8,4	8310	B	T.igiena
106	C	0,9	8310	B	Rarituri
107	A	13,4	8521	B	T.igiena
107	N	0,9			
108	A	6,3	8311	A	Ingr. cult.
108	N	1,1			
109	A	14,0	8311	A	Ingr. cult.
109	B	0,5	8310	A	Ingr. cult.
109	N	0,1			
110	A	2,3	8311	A	Ingr. cult.
110	B	5,6	8310	A	Ingr. cult.
110	C	10,1	8311	A	Curatiri
110	D	11,4	8311	A	T.igiena
110	E	6,2	8311	A	Ingr. cult.
110	F	2,3	8310	A	Ingr. cult.
110	N1	2,0			
110	N2	1,3			
111	A	1,4	8310	A	Ingr. cult.
111	B	8,8	8311	A	Ingr. cult.
111	C	2,7	8310	A	Ingr. cult.
111	D	5,4	8310	A	Ingr. cult.
111	E	1,2	8310	A	Ingr. cult.
111	F	3,9	8310	A	Ingr. cult.

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
111	G	3,0	8311	A	Ingr. cult.
111	H	12,6	8311	A	Ingr. cult.
111	I	6,8	8311	A	Ingr. cult.
111	N1	13,4			
111	N2	0,6			
112	A	1,7	8311	A	Ingr. cult.
112	B	0,3	8310	A	Ingr. cult.
112	C	0,4	8310	A	Ingr. cult.
112	D	9,1	8311	A	Ingr. cult.
112	E	1,0	8311	A	Ingr. cult.
112	N1	4,3			
112	N2	0,5			
112	N3	0,1			
112	N4	0,1			
113	N	2,0			
114	N	2,5			

U.P. III Cavacula

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
1	A	1	8115	2	T. igiena
1	B	4,9	8115	A	T. igiena
1	C	1	8115		Impaduriri
1	D	1,2	8115	7	T. igiena
1	E	6	8115	B	Curatiri
1	F	10,1	8115	A	T. igiena
1	G	1,5	8115	B	Rarituri
1	H	0,9	8115		Impaduriri
1	I	0,4	8115	B	T. igiena
2	A	1,3	8115	2	T. igiena
2	B	9,1	8115	A	T. igiena
2	C	0,4	8114	B	T. conservare
2	D	2,6	8115	2	T. igiena
2	E	1,6	8115	B	Rarituri
2	F	5	8114	B	T. conservare
2	G	1,8	8114	3	T. conservare
2	H	0,9	8115	7	T. igiena
2	I	1,6	8115	A	T. igiena
2	J	0,4	8114	B	T. igiena
2	N	3,9			
3	A	1,8	8115	4	T. progr.
3	B	11,4	8115	4	T. rase benzi
3	C	0,9	8115	A	T. igiena
3	D	0,8	8115	4	Rarituri
3	E	5,1	8115	A	Ingrijirea semintisului
4	A	3,4	8115	2	T. progr.
4	B	0,7	8115	A	T. igiena
4	C	12,1	8115	A	Curatiri
4	N	7,4			
5	A	2,7	8114	3	T. igiena
5	B	2,6	8114	3	T. conservare
5	C	1,9	8115	B	Curatiri
5	D	1	8115	B	Curatiri
5	E	5,8	8115	A	Rarituri
5	F	3,5	8115	B	T.cazanire cring
5	G	5	8115	4	T. rase benzi
5	H	4,4	8115	B	Curatiri
5	I	2,7	8115	B	T. igiena
5	J	0,7	8115	B	T. igiena
5	K	6,6	8114	3	T. igiena
5	L	0,3	8115	B	T. igiena
5	M	8,5	8114	B	T. igiena
5	N	3,3			
5	V1	0,2			
5	V2	0,2			

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
6	A	2,1	8115	A	T. igiena
6	B	3,4	8115	A	T. igiena
6	C	8	8115	B	T.cazanire cring
6	D	5,1	8115	A	Rarituri
6	E	2,1	8115	B	T.cazanire cring
6	F	9,8	8115	A	T. igiena
6	G	6,6	8114	B	Curatiri
6	H	1,4	8114	3	T. conservare
6	I	1,3	8115	B	Curatiri
6	J	2,5	8115	A	T. igiena
6	V	0,3			
7	A	4,8	8115	A	T. igiena
7	B	1,6	8115	A	T. igiena
7	C	1,8	8115	B	T.cazanire cring
7	D	9,9	8115	B	T.cazanire cring
7	E	9,7	8115	A	T. igiena
7	F	4	8115	B	Curatiri
7	G	1,8	8115	A	T. igiena
7	H	1	8115	4	T. igiena
7	N	0,4			
8	A	3	8115	B	T. igiena
8	B	12	8115	A	Rarituri
8	C	0,5	8115	B	T. igiena
8	D	4,5	8115	B	T. igiena
8	E	1,4	8115	B	Completari
8	F	0,6	8115	B	T. rase
8	N1	0,2			
8	N2	0,7			
10	A	2,1	8115	A	T. igiena
10	B	5,8	8115	4	T. igiena
10	C	10,6	8115	2	T. igiena
10	C	0,1			
10	D	3,4	8115	A	Rarituri
10	E	11,3	8115	A	T. igiena
10	G	1,2	8115	A	T. igiena
11	A	7	8115	B	Curatiri
11	B	2,3	8115	B	T. igiena
11	C	4,8	8115	A	T. igiena
11	D	14,8	8115	A	Rarituri
11	E	0,2	8115	A	T. igiena
11	F	0,3	8115	B	Rarituri
11	G	0,9	8114		Impaduriri
11	H	2	8115	A	T. igiena
11	I	5,4	8114	B	T.cazanire cring
11	N1	0,7			
11	N2	0,4			

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
11	V	0,4			
12	A	0,5	8115	B	T. igiena
12	B	4,8	8115	B	T. igiena
12	C	10,2	8115	B	T.cazanire cring
12	D	5,1	8115	A	T. igiena
12	E	2	8115	A	T. igiena
12	F	1,2	8115	A	T. igiena
12	G	1	8115	B	T.cazanire cring
12	H	1,1	8115	A	T. igiena
12	N	1,7			
13	A	2,8	8115	A	Rarituri
13	B	10,1	8115	B	T.cazanire cring
13	C	1,5	8115	B	T. igiena
13	D	0,9	8115	A	T. igiena
13	E	3	8513	2	T. igiena
13	G	2,2	8115	B	T.cazanire cring
13	N1	2,2			
13	N2	0,8			
13	V	1			
14	A	1,4	8114	3	T. conservare
14	B	1,7	8114	B	T. conservare
14	C	6,6	8115	A	Rarituri
14	D	1,2	8115	B	T.cazanire cring
14	E	0,4	8114	3	T. conservare
14	F	3,9	8115	B	T.cazanire cring
14	N1	7,2			
14	N2	0,3			
14	N3	0,7			
15	A	0,4	8114	B	Ingrijirea sem., completari
15	B	25,5	8115	2	T. igiena
15	N1	0,5			
15	N2	0,6			
16	A	11,8	8115	A	Rarituri
16	B	1,6	8513	5	T. igiena
16	C	3,4	8115	2	T. igiena
16	D	6,3	8115	B	T.cazanire cring
16	V1	0,8			
16	V2	0,2			
16	V3	0,2			
17	A	15	8115	B	T.cazanire cring
17	A	1,6			
17	B	3,7	8114	A	Curatiri
17	C	3,8	8115	5	T. igiena
17	D	0,9	8114	8	T. rase
17	E	0,6	8513	5	T. igiena
17	F	3,1	8513	A	T. igiena
17	G	1,9	8114	B	T.cazanire cring

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
17	H	1,5	8513	7	T. igiena
17	I	6,2	8114	B	T. conservare
18	A	0,6	8115	A	Curatiri
18	B	45,1	8115	2	T. igiena
18	C	1,1	8114	B	T. igiena
18	D	0,5	8114	B	T.cazanire cring
19	A	5,2	8115	A	Curatiri
19	A	0,2			
19	B	32,2	8115	2	T. igiena
19	C	3,2	8115	B	Rarituri
19	D	1,2	8115	B	T. igiena
19	E	0,5	8115	A	Rarituri
19	F	3,3	8115	A	T. igiena
20	A	14,7	8513	2	T. igiena
21	A	0,5	8115	B	T.cazanire cring
21	A	0,2			
21	B	8,9	8115	4	T. igiena
21	C	8,7	8115	A	T. igiena
21	D	3	8115	A	T. igiena
21	E	1,5	8114	B	T. igiena
21	F	16,5	8115	4	T. igiena
21	G	1,2	8115	4	T. igiena
21	N	1,7			
22	A	0,7	8115	2	T. igiena
22	B	5,3	8115	B	T. rase
22	C	0,4	8115	A	Curatiri
22	D	0,5	8115	A	T. igiena
22	E	10,7	8115	A	Curatiri
22	F	1,9	8115	2	T. igiena
22	G	5,7	8115	A	T. igiena
22	H	1,6	8115	A	T. igiena
22	I	1,8	8115	B	T. igiena
22	J	3	8115	A	Curatiri
22	K	0,6	8115	2	T. igiena
22	N	2			
22	V	0,3			
23	A	1,5	8115	2	Rarituri
23	B	2,6	8115	A	T. igiena
23	C	10,6	8115	A	Rarituri
23	D	1,5	8115	A	T. igiena
23	E	3,3	8115	B	T. rase
23	F	7,6	8115	A	Curatiri
23	G	0,5	8115	A	T. igiena
23	H	4,6	8114	3	T. igiena
23	N	2,2			

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
24	A	1,5	8513	5	Rarituri
24	B	3,3	8115	B	T. rase
24	C	3	8115	B	T.cazanire cring
24	D	0,6	8115	B	T. igiena
24	E	6,7	8115	A	T. igiena
24	F	1,1	8115	A	Curatiri
24	G	11,2	8115	B	T. rase benzi
24	H	0,2	8115	A	Rarituri
24	I	0,2	8115	A	T. igiena
24	J	4,1	8114	B	T. igiena
24	K	0,9	8114	3	T. igiena
24	N	9,5			
25	A	2,2	8115	B	Rarituri
25	A	0,9			
25	B	4,4	8115	A	T.cazanire cring
25	C	2	8115	A	Rarituri
25	E	5,6	8115	A	Curatiri
25	F	0,9	8115	A	Rarituri
25	G	0,6	8115	A	T.cazanire cring
25	H	0,2	8115	A	Rarituri
25	I	0,2	8115	A	Rarituri
25	J	0,6	8114	A	T. igiena
25	K	0,3	8115	B	T. igiena
25	L	0,5	8114	A	T. igiena
25	M	3,8	8114		Impaduriri
25	N	8,2	8115	A	Curatiri
25	O	1,2	8513	7	Rarituri
25	P	0,6	8115	A	Rarituri
25	R	0,1	8115	B	T.cazanire cring
25	S	0,2	8115	B	Ingrijirea culturilor, completari
25	T	0,3	8115	B	T.cazanire cring
26	A	2,5	8115	B	T.cazanire cring
26	B	4,5	8114	A	Rarituri
26	C	4,1	8115	A	T. igiena
26	D	2,8	8115	A	Curatiri
26	E	4,4	8114	A	T. igiena
26	F	3,7	8115	A	T. igiena
26	G	0,6	8115	4	T. igiena
26	H	0,8	8115	A	Rarituri
26	N	3,9			
27	A	1	8115	B	T. igiena
27	B	1,4	8115	A	T. igiena
27	C	9,9	8115	B	T.cazanire cring
27	D	1,4	8115		Impaduriri
27	E	4,1	8115	A	T. igiena
27	F	0,5	8115	A	Curatiri
27	G	6	8115	A	T. igiena

u.a.	Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse	
27	H	3,8	8115	B	Curatiri
27	I	1	8114	3	T. igiena
27	J	4,8	8114	3	T. conservare
27	K	0,1	8115	A	Curatiri
27	L	0,2	8115	B	T. rase
27	M	2,8	8114	B	Completari
27	N	0,4	8115		Impaduriri
27	N	5,2			
27	O	0,7	8115	B	T.cazanire cring
27	P	0,2	8115	A	T. igiena
28	A	3,3	8513	A	T. igiena
28	A	1,9			
28	B	1,4	8114	B	T. igiena
28	C	11,7	8115	A	Rarituri
28	D	0,7	8115	A	T. igiena
28	E	0,7	8114	B	T. igiena
28	F	1,5	8115	A	Curatiri
28	G	1,9	8114	3	T. igiena
28	H	6,2	8115	B	T. igiena
28	I	5,3	8114	B	T. igiena
28	J	1,2	8114	3	T. conservare
28	K	0,4	8115	A	T. igiena
28	L	0,4	8115	A	T.cazanire cring
28	M	0,3	8115	A	Curatiri
28	N	1,3	8115	A	Curatiri
28	N1	2,8			
28	N2	1,4			
28	O	3,2	8114	A	T. igiena
28	P	0,3	8115	A	T. igiena
28	R	0,5	8115	A	T. igiena
28	S	2	8114	B	T. igiena
29	A	17,4	8115	A	Curatiri
29	B	2,9	8115	A	T. igiena
29	C	0,7	8114	A	Rarituri
29	D	7,3	8115	A	T. igiena
29	E	1,2	8115	A	T. igiena
29	F	1,5	8115	A	T. igiena
29	G	1,7	8115	A	T. igiena
29	H	0,3	8115	A	T. igiena
29	I	2,1	8114	B	T. igiena
29	J	3,4	8115	A	Rarituri
29	K	3,2	8114	A	Curatiri
29	L	1,2	8115	B	T.cazanire cring
29	M	0,4	8114	B	T. igiena
29	N	4,9			
29	N	0,3	8114	B	T. igiena

u.a.	Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse	
30	A	3,7	8115	A	Curatiri
30	B	5,5	8115	4	T. igiena
30	C	2	8114	B	T. igiena
30	D	4,1	8114	3	T. igiena
30	E	3,6	8115	A	Curatiri
30	F	0,8	8114	B	T. igiena
30	N	6,8			
31	A	24,2	8114	3	R5
31	B	10,3	8114	3	T. conservare
31	C	0,6	8114	B	T. igiena
31	D	0,8	8114	B	T. igiena
31	E	0,5	8114	B	T. igiena
31	F	0,6	8115	A	T. igiena
31	G	0,5	8115	A	T. igiena
31	H	0,8	8115	A	T. igiena
31	I	0,6	8114	B	T. igiena
31	J	0,7	8115	A	T. igiena
31	K	8	8114	A	59
32	A	9	8115	A	Completari
32	B	8,7	8115	A	T. igiena
32	C	3,1	8115	A	T. igiena
32	D	0,6	8114	B	T. progr.
32	E	20	8114	3	T. rase benzi
33	A	3,8	8115	5	T. igiena
33	B	4,5	8114	3	T. conservare
33	C	16,1	8114	B	T. igiena
33	D	6,8	8115	2	T. progr.
33	E	4,4	8114		Impaduriri
33	N1	0,8			
33	N2	2,3			
34	A	10,6	8115	2	T. progr.
34	N	2,6			
35	A	22,3	8115	4	T. progr.
35	N	2,6			
36	A	3,5	8115	2	T. igiena
36	B	29,2	8115	5	T. progresive
37	A	3,3	8115	2	T. igiena
37	B	30,5	8115	2	T. progresive
37	C	1,1	8115	A	T. igiena
37	D	1,8	8115	A	T. igiena
37	E	1,1	8115	A	T. igiena
37	F	0,2	8114	5	T. conservare
37	G	1	8114	3	T. conservare
37	H	0,2	8114	3	T. conservare
38	A	0,8	8115	5	T. igiena
38	B	14,2	8115	4	T. progr.

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
38	C	0,7	8115	2	T. igiena
38	D	6,2	8114	B	T. igiena
38	E	1,9	8114	3	T. conservare
38	F	0,9	8114	5	T. conservare
38	N1	1,2			
38	N2	5,2			
39	A	3,3	8115	4	T. progresive
39	B	1,6	8115	2	T. igiena
39	C	11,7	8115	2	T. igiena
39	D	2,8	8115	5	T. igiena
39	E	2,9	8115	5	T. igiena
39	N1	2			
39	N2	2,8			
40	A	1,8	8114	3	T. conservare
40	B	8,6	8115	2	T. igiena
40	C	8,3	8115	2	T. igiena
40	D	11,5	8115	5	T. conservare
40	E	3,6	8114	A	T. igiena
40	N1	5,9			
40	N2	3,7			
41	A	4,4	8114	3	T. conservare
41	B	1,1	8114	A	Rarituri
41	C	0,5	8114	A	Rarituri
41	D	2,6	8114	3	T. conservare
41	E	3,5	8114	3	T. conservare
41	F	6,7	8114	B	T. igiena
41	G	0,7	8114	A	Rarituri
41	H	1,5	8114	B	T. igiena
41	I	0,6	8114	B	Completari
41	J	0,7	8114	B	T. igiena
41	N1	4,6			
41	N2	0,7			
41	N3	0,5			
42	A	3,5	8114	3	T. conservare
42	B	2,2	8115	A	T. igiena
42	C	0,8	8114	5	T. igiena
42	D	7	8114	B	T. igiena
42	E	0,3	8114	7	T. igiena
42	F	0,4	8114	3	T. conservare
42	G	0,8	8114	7	T. conservare
42	H	7,7	8114	3	T. igiena
42	N	8,2			
43	A	1,9	8114	3	T. conservare
43	A	1			
43	B	2,1	8114	3	T. conservare

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
43	C	6,8	8114	5	T. conservare
43	D	0,6	8114	3	T. conservare
43	F	0,1			
43	N1	1			
43	N2	0,9			
43	R1	0,2			
43	R2	0,2			
43	R3	0,1			
44	B	6,9	8114	3	T. conservare
44	C	7	8114	B	Raritari
44	D	0,5	8114	B	T. igiena
44	H	0,5	8114	3	T. conservare
44	N1	0,8			
44	N2	0,6			
44	R	0,3			
45	A	3,2	8115	A	T. igiena
45	B	5,8	8114	8	T. conservare
45	C	6,4	8115	B	T. igiena
45	D	10,5	8115	B	T. igiena
45	E	2,6	8114	B	Completari
45	F	1,5	8114	B	Completari
45	G	2,2	8115	A	T. igiena
45	H	1,7	8114	3	T. conservare
45	I	4,3	8114	B	Completari
45	J	0,2	8114	B	T. igiena
45	N1	0,8			
45	N2	0,3			
45	N3	1,6			
45	R1	0,5			
46	C				
46	D	1,8			

U.P.IV Fântâna Mare

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
1	A	18,3	5334	4	T.igiena
1	B	2,3	5331	C	Curatiri
1	C	5,4	8521	5	Rarituri
2	A	29,4	5334	2	Rarituri
2	B	6,4	5334	4	T. igiena
2	V	0,2			
3	A	13	5332	3	T. igiena
3	B	4,7	5334	5	T. igiena
3	C	2	5334	2	T. igiena
3	V	0,2			
4	A	2,3	5332	3	T. igiena
4	B	5	5334	5	Curatiri
4	C	10,1	5334	4	T. progr.
4	D	2,2	5331	C	Curatiri
4	E	2,1	5331	4	T. igiena
4	F	5,2	5331	C	Curatiri
4	G	4,3	5334	4	T. progr.
4	H	0,8	5334	B	T. igiena
4	I	4	5331	C	Curatiri
5	A	0,7	5332	3	T. conservare
5	B	11,1	5334	4	T. progr.
5	D	3,8	5331	C	Curatiri
6	A	7,4	5332	3	T. conservare
6	B	19,4	5334	4	T. progr.
6	C	5,8	5332	3	T. conservare
7	A	27	5334	2	T. igiena
7	B	8,7	5332	5	Rarituri
7	C	0,9	5332	3	T. igiena
7	D	0,7	5332	3	T. igiena
7	V	0,7			
8	A	31,3	5334	2	T. igiena
8	B	2,3	5332	3	T. igiena
9		16,9	5334	2	T. igiena
10	A	8,3	5334	2	T. igiena
10	B	3,6	5332	3	T. igiena
11	A	18,3	5334	2	T. igiena
11	V	0,4			
12	A	20,1	5334	2	T. igiena
12	B	0,8	8521	3	T. igiena
13	A	25,2	5334	2	T. igiena
13	B	0,7	8423	3	T. igiena
14	A	1,4	8423	3	T. igiena
14	B	6	5332	3	T. conservare
14	C	39,7	5334	2	T. igiena
14	V	0,2			
15	A	20,1	5334	2	T. igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
15	B	1,7	5332	3	T. conservare
16	A	6,9	5331	A	Rarituri
16	B	17,9	5334	4	T. igiena
16	C	27,5	5331	2	Rarituri
16	D	0,4	5331	4	T. progr.
16	E	0,7	5331		Impaduriri
17	A	23,8	5332	3	T. conservare
17	B	3	5331	5	Rarituri
17	C	3,3	5331	2	Rarituri
17	D	1,5	5331	2	Curatiri
17	V	0,3			
18	A	7,1	5332	3	T. conservare
18	B	10	8521	3	T. igiena
18	C	3	8521	3	T. progr.
19	A	6,6	8423	3	T. igiena
19	B	23,1	5334	4	T. progr.
19	N	5,9			
20	A	22,7	5334	4	T. progr.
20	B	1,9	5333		Impaduriri
21	A	9,2	5331	2	T. igiena
21	B	1	8423	5	T. igiena
21	C	10	5331	2	T. igiena
21	D	1,5	8423	8	T. igiena
22	A	35,9	5334	2	T. igiena
22	B	7,3	5334	2	T. progr. dec.II
23	A	6,9	5323	C	Degajari, completari
23	B	0,5	5321	A	T. crang cazanire
23	C	1,5	5321	9	Rarituri
23	D	1,4	5321		Impaduriri
23	E	2,4	5321	9	Rarituri
23	F	0,5	5321	C	Curatiri
23	G	6,8	5334	2	T. igiena
23	H	7,1	5331	2	T. igiena
23	I	2,4	5333	3	T. igiena
24	A	1,7	5321	9	Rarituri
24	B	1	5321	8	T. rase
24	C	25,2	5331	2	Rarituri
24	D	1,4	5333	3	T. igiena
24	E	0,5	5331	A	Completari
25	A	25,5	5323	4	T. igiena
25	B	0,3	5321	9	T. igiena
26	A	8,8	5331	4	T. igiena
26	B	5,1	5331	2	Curatiri
26	C	3,6	5331	4	T. progr.
26	D	7,5	8423	3	T. igiena
26	E	5,6	5331	4	T. progr.

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
26	F	0,7	5333	A	Completari
27	A	8,6	5331	4	T. progr.
27	B	0,2	5333		Impaduriri
28	A	29,8	5333	3	T. conservare
28	B	8	5333	3	T. conservare
28	C	3,2	8423	A	T. igiena
28	D	0,5	5333	A	T. igiena
28	V	3			
29	A	10,9	8423	3	T. igiena
29	B	1,2	8423	3	T. igiena
29	C	2,6	5331	2	Raritari
29	D	0,7	5331	4	T. igiena
29	E	1,2	5331	2	Raritari
29	F	0,5	5331	4	T. progr.
29	G	0,7	5331	2	Raritari
29	H	0,5	5331	4	T. progr.
29	I	0,5	5331	2	Raritari
29	J	1,2	5331	4	T. progr.
30	A	2,2	8423	3	T. igiena
30	B	11	5331	4	T. progr. dec.II
30	C	0,7	5331	2	T. progr. dec.II
30	D	8,7	5333	3	T. conservare
31	A	25,7	5331	4	T. progr.
31	B	2,7	8423	3	T. igiena
31	C	2,1	8423	3	T. igiena
31	D	1	8423	3	T. igiena
31	E	2,1	5331	2	T. progr.
31	N	1,5			
32	A	7,4	5333	3	T. igiena
32	B	7,7	5331	2	T. igiena
33	A	24	5331	2	Raritari
33	N1	0,9			
33	N2	0,5			
34	A	24,7	5333	3	T. conservare
34	B	5,7	5331	2	Raritari
34	C	6,4	8423	3	T. igiena
35	A	8,9	8423	3	T. igiena
35	B	4,4	5333	3	T. progr.
35	C	11,8	5331	5	T. igiena
35	D	2,2	8423	3	T. igiena
35	E	2,2	8423	3	T. igiena
36	A	38,2	5333	3	Raritari
36	B	0,6	5333	A	T. igiena
37	A	23,6	5333	3	Raritari
37	B	8,4	5321	9	Raritari

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
37	C	3,3	5321	A	T. igiena
37	D	2,1	5321	9	T. igiena
37	E	1,6	5321	B	T. rase
37	V	0,5			
38	A	14,7	5333	3	Rarituri
38	B	2	5331	A	Rarituri
39		28,4	5333	3	Rarituri
40	A	4,7	5333	3	T. progr.
40	B	33,4	5331	5	Rarituri
41	A	4,6	8521	3	T. progr.
41	B	11,8	8423	3	T. igiena
41	C	11,4	5333	3	T. conservare
41	D	7,3	5331	4	T. progr.
41	E	0,7	5321		Impaduriri
41	F	0,4	5321		Impaduriri
42	A	11,4	5331	4	T. progr.
42	B	0,2	5333	B	T. igiena
42	C	1	5331	B	Rarituri
42	D	2,3	5331	A	T. igiena
42	E	1,1	5331	A	Rarituri
42	F	8,1	8423	3	T. igiena
43	A	1,4	5333	3	T. progr.
43	B	1,5	5333	3	T. conservare
43	C	4,4	8423	3	T. igiena
43	D	8,5	8423	3	T. igiena
43	E	2,2	5331	4	T. igiena
43	F	1,1	5333	3	T. progr.
44	A	6,5	8423	3	T. igiena
44	B	7,6	5333	3	T. igiena
44	C	12,7	5331	2	Rarituri
44	N	2,3			
45		26,5	5331	2	Rarituri
46		27,1	5333	3	Rarituri
47	A	7,3	5331	2	Rarituri
47	B	35	5333	3	Rarituri
47	C	0,5	5331	A	T. igiena
47	D	0,5	5331	A	T. crang cazanire
47	E	0,3	5331	A	T. igiena
48	A	15,6	5331	2	Rarituri
48	V	0,7			
49	A	7,5	5331	2	Rarituri
49	B	0,3	5331	A	T. igiena
50	A	1,8	5333	B	T. crang cazanire
50	B	13,3	5331	2	Rarituri
50	C	3,2	5331	B	Rarituri
50	D	3,4	5333	A	T. igiena
50	E	4,6	5331	A	T. igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
50	F	6,8	5323	2	T. igiena
50	G	0,5	5333		Impaduriri
50	H	1	5331	A	T. igiena
50	I	0,6	5333	A	Curatiri
51	A	13,1	5162	7	T. igiena
51	B	29,2	5333	3	T. progr.
52	A	19,4	5333	3	T. progr.
52	B	11,3	5323	2	T. igiena
53		15,5	5333	3	T. igiena
54	A	14	5331	2	T. progr.
54	B	11,7	5332	3	T. progr.
54	C	11,7	5332	3	T. progr.
54	D	0,5	5333	B	T. igiena
54	E	0,7	5333	B	Rarituri
54	F	1,3	5333	A	T. igiena
54	G	3,5	8423	8	T. igiena
54	H	2,1	8423	3	T. igiena
55	A	8,4	5333	3	T. progr.
55	B	0,5	5333	A	T. igiena
55	C	1,3	5331	A	Curatiri
55	D	4,8	5331	2	T. igiena
55	E	29,2	5331	2	T. igiena
55	F	1,6	8423	3	T. igiena
55	G	0,8	5331	B	T. igiena
56	A	36,6	5331	2	T. igiena
56	B	1,4	8423	3	T. igiena
57	A	6,1	5334	2	T. igiena
57	B	8	5331	2	Curatiri
58	A	8	5331	4	T. progr.
58	B	13	5331	2	T. igiena
59	A	6,5	5331	2	T. igiena
59	B	9,8	8423	3	T. igiena
59	C	11,4	5323	2	T. igiena
60	A	4,5	5323	2	T. progr. dec.II
60	B	0,9	5333	B	T. igiena
60	C	7,6	5332	3	T. igiena
60	D	16,2	5331	2	T. igiena
61	A	2,7	7222	4	T. progr.
61	B	0,1	7222	B	T. igiena
61	C	6,6	5332	3	T. igiena
61	D	16,1	5331	2	T. igiena
61	E	1,8	5333	B	T. igiena
61	V	1,4			
62	A	19,8	5323	2	T. igiena
62	B	7,6	5333	3	T. igiena
62	C	0,4	5333	A	T. igiena

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
62	D	0,6	5333	8	T. igiena
62	E	1,2	5333		Impaduriri
62	N	0,3			
63	A	4,7	7222	4	T. progr. dec.II
63	B	1,9	7222	4	T. igiena
63	C	21,3	7222	C	Curatiri
63	D	13,7	7222	2	Rarituri
64	A	24,6	5331	2	Curatiri
64	B	4,9	5321	9	Rarituri
64	C	5,9	5331	5	Rarituri
64	D	2,3	5331	8	T. rase
64	E	1,7	5331	C	Curatiri
65	A	2,1	5331	4	T. progr.
65	B	28,4	5331	C	Curatiri
65	C	2,9	5331	8	T. rase
65	D	2,7	5331	2	T. igiena
65	N	0,7			
66	A	35,7	5331	2	T. progr.
66	B	1,2	5172	5	T. igiena
66	C	1	8423		Impaduriri
66	D	1,8	8423	5	T. igiena
67	A	9	5331	2	T. igiena
67	B	6,1	5331	2	Rarituri
67	C	0,5	5331	A	T. igiena
67	D	1,6	5331	4	T. progr.
68	A	9,4	5331	2	Rarituri
68	B	9,7	5331	2	T. igiena
68	C	0,6	5162	8	T. igiena
68	D	1,5	5331	A	T. igiena
69	A	19,6	5331	2	T. progr.
69	B	1,5	5162	3	T. igiena
69	C	2	5162	3	T. igiena
69	D	0,5	5162	3	T. igiena
69	E	2,5	7222	A	Rarituri
69	F	2,1	7222	4	T. progr.
69	G	0,5	5162	3	T. igiena
69	N1	0,3			
69	N2	1			
70	A	1,5	5162	3	T. igiena
70	B	3	5162	3	T. igiena
70	C	22,6	5331	2	T. igiena
70	N	0,6			
71		30,9	5331	2	T. progr.
72	A	16	7411	2	T. igiena
72	B	0,8	7411	B	T. igiena
72	C	1,6	7411	B	T. crang cazanire

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
72	D	1,1	7411	A	T. igiena
72	E	1,5	7411	B	T. crang cazanire
73	A	3,6	7411	A	T. igiena
73	B	19,6	7411	2	Rarituri
73	C	3,1	5321	2	T. igiena
73	D	0,5	7411	B	T. igiena
74	A	7,6	5333	5	T. igiena
74	B	1,5	5331	B	T. crang cazanire
74	C	0,5	5321	5	T. igiena
74	D	2,9	5333	5	T. igiena
74	E	14,2	7411	2	T. igiena
74	F	8,2	5331	2	T. igiena
75	A	14,1	5331	2	Rarituri
75	B	3,6	5333	5	T. igiena
76	A	0,8	5331	2	T. progr.
76	B	38	5331	2	Rarituri
76	C	1,2	5331	7	T. progr.
77	A	5,9	5331	4	T. progr.
77	B	13,2	5331	2	Rarituri
77	C	2,6	8423	3	T. igiena
77	D	3,3	5331	2	T. progr. dec.II
78	A	2,4	5162	3	T. igiena
78	B	0,3	5162	8	T. igiena
78	C	31,3	5331	2	T. igiena
78	D	9,8	5331	2	T. igiena
79	A	22,2	5331	2	T. igiena
79	B	21,1	5331	5	Rarituri
80	A	3	5321	7	Rarituri
80	A	0,7			
80	B	6,9	5331	A	Curatiri
80	C	8,6	5331	C	Curatiri
80	D	23,7	5331	2	T. igiena
80	E	5,5	5331	2	T. igiena
80	V	0,7			
81	A	46,7	5331	2	T. igiena
81	B	4,1	5331	2	T. progr.
81	C	0,8	5162	3	T. igiena
82	A	3,2	5162	3	T. igiena
82	A	0,4			
82	B	4	5331	2	T. igiena
82	C	9	5172	3	T. igiena
82	D	1,2	5332	B	T. igiena
82	E	11,2	5331	2	T. igiena
82	F	9,3	5331	2	T. progr.

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
82	G	3,8	5332	3	T. igiena
82	H	2	5332	3	T. igiena
82	N	0,3			
83	A	1	5162	B	T. igiena
83	B	1,8	8521	3	T. igiena
83	C	3,6	5332	3	T. progr.
83	D	14,2	5331	4	T. igiena
83	E	5	5332	3	T. igiena
83	F	5	5332	3	T. igiena
84	A	19,7	5334	4	T. igiena
84	B	2	5334	4	T. igiena
84	C	2,2	5162	3	T. igiena
84	D	18,2	5331	8	T. progr.
84	E	3,1	8423	3	T. igiena
84	F	0,6	8423	B	T. igiena
84	N	0,2			
85	A	9	5334	4	T. igiena
85	B	12	5331	2	T. igiena
86	A	2,3	5331	8	Rarituri
86	B	7,1	5323	4	T. igiena
86	C	6,1	5331	2	T. igiena
87	A	3	5331	2	Rarituri
87	B	26,7	5331	2	T. igiena
87	C	5,5	5331	4	T. progr.
88	A	1,9	5333	3	T. igiena
88	B	0,8	5162	8	T. igiena
88	C	19,4	5331	4	T. progr.
88	D	3	5162	8	T. igiena
88	E	1,4	5162	3	T. igiena
88	N	0,1			
89	A	1,4	5162	3	T. igiena
89	B	27,6	5331	4	T. progr.
89	C	4,5	5331	4	T. igiena
89	D	0,3	5172	8	T. igiena
90	A	11,7	5331	2	T. igiena
90	B	2,6	5162	8	T. igiena
90	C	7,7	5331	4	T. progr.
90	N	0,3			
91	A	1,8	5162	8	T. igiena
91	B	9,3	5331	4	T. igiena
91	C	4,6	5331	8	T. progr.
91	D	0,9	5331	4	T. progr. dec.II
92	A	4	5331	2	T. igiena
92	B	8,8	5331	4	T. igiena
92	C	5,7	5331	4	T. progr.
92	D	6,4	5331	4	T. progr.

u.a.		Suprafața	Tip pădure	Caracter actual	Lucrări propuse
93	A	3,9	5162	A	T. igiena
93	A	0,6			
93	B	4	5162	3	T. igiena
93	C	0,7	5162	B	T. conservare
93	C	0,1			
93	D	2,7	5333	3	T. igiena
93	E	10,2	5331	4	T. igiena
93	F	5,5	5334	4	T. igiena
93	G	0,1	5334	B	T. crang cazanire
93	H	0,5	5331	4	T. progr.
93	I	0,7	5162	3	T. igiena
93	J	1,5	5162	B	T. igiena
93	K	0,3	5162	B	T. conservare
93	L	0,3	5162	B	Curatiri
94	A	2,9	5162	B	T. igiena
94	A	0,4			
94	B	6	5331	B	T. igiena
94	C	22,1	5331	4	T. igiena
94	D	3,7	5334	2	T. igiena
94	E	1,3	5162	3	T. igiena
95	A	10,2	5332	3	T. igiena
95	B	22,1	5334	4	T. igiena
96	A	9,3	5332	3	T. igiena
96	A	1,2			
96	B	8,8	5334	4	T. igiena
96	C	0,6	5333	B	T. igiena
96	D	2,4	5334	4	T. igiena
96	N	0,6			
97	A	24,2	5332	3	T. igiena
97	B	0,9	5333	B	T. igiena
97	C	0,4	5333	B	T. igiena
97	D	1,8	5333	A	T. igiena
98	D	2,1			
99	D	1,8			
100	D	0,9			

Coduri:- Caracter actual:

- 1,2,3,4 – arborete natural fundamentale
- 5 – arborete parțial derivate
- 6,7,8 – arborete total derivate
- 9,A, B – arborete artificiale
- C – arborete tânăr nedefinite

