



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



Nr. Certificat: 01688

ISO 14001:2015

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT

DIRECȚIA SILVICĂ OLT

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate de interes comunitar
(conform Ord. MMP nr. 19/2010)

CRAIOVA
2019



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



Nr. Certificat: 01688

ISO 14001:2015

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT

DIRECȚIA SILVICĂ OLT

(conf. Ord. MMP nr. 19/2010)

DIRECTOR

dr. ing. Constantin Nețoiu

ȘEF PROIECT

ing. Emil Băru

CUPRINS

	pag.
A. Descriere succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	4
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Drăgănești-Olt.....	4
A.1.1. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului.....	9
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate.....	11
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier.....	15
A.3.1. Situl de importanță comunitară- ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca.....	15
A.3.1.1. Suprafața sitului.....	15
A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	16
A.3.1.3. Specii existente.....	19
A.3.1.4. Descrierea sitului.....	19
A.3.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea.....	20
A.3.2.1. Suprafața sitului.....	20
A.3.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	22
A.3.2.3. Specii existente.....	22
A.3.2.4. Descrierea sitului.....	23
A.3.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.....	26
A.3.3.1. Suprafața sitului.....	26
A.3.3.2. Specii existente.....	27
A.3.3.3. Descrierea sitului.....	28
A.3.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.....	29
A.3.4.1. Suprafața sitului.....	29
A.3.4.2. Specii de păsări întâlnite în curpinsul ariei.....	30
A.3.4.3. Descrierea sitului.....	32
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	33
B.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în Rezervația Naturală "Pădurea Călugăreasca".....	33
B.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în Rezervația de bujori a Academiei.....	34
B.3. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară Pădurea Călugărească (ROSCI0140).....	34
B.4. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară Râul Vedea (ROSCI0386).....	34
B.5. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (ROSCI0376).....	35
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	35
C.1. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.....	36
C.2. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului.....	39
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	41
D.1. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă..	42
D.2. Impactul prognozat	49
E. Concluzii.....	50
F. Bibliografie.....	51

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT
DIRECȚIA SILVICĂ OLT
(conf. Ord. MMP 19/2010)**

**A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în
raport cu aria naturală protejată de interes comunitar**

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Drăgănești-Olt

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic) cu modificările și completările ulterioare, **amenajamentul silvic** este studiul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor reprezintă totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului silvic Drăgănești-Olt este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008 actualizată):

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt (Tabelul 1).

Tabelul 1

Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile Ocolului Silvic Drăgănești-Olt

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Protecția terenurilor și a solurilor	- Terenurile cu pantă mare; - Terenurile degradate; - Terenuri cu înmlăștinare;
2	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- Păduri de stejar pedunculat din zona de silvostepă și câmpie, cu condiții grele de regenerare supuse regimului de conservare; - Protecția trupurilor de pădure, sub 100 ha, situate în zona de câmpie;
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0386 Râul Vedea - Producerea de semințe forestiere pentru speciile stejar pedunculat, frasin - Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervații naturale cu regim strict de protecție ("Rezervația de bujori a Academiei" și "Rezervația Naturală Pădurea Călugărească");

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
4	Produce lemnoase	- Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități (SC, DM și DT) - Lemn de GÎ, CE, ST pentru cherestea;
5	Alte produse în afara lemnului	- Vânatul, fructe de pădure, cuperci comestibile, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier al Ocolului silvic Drăgănești-Olt, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu, salcâm;
- **S.U.P. "X"** - zăvoaie de plop și sălcii;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arboretele Ocolului silvic Drăgănești-Olt s-au adoptat *regimul codru* pentru arboretele de cvercinee, frasin, diverse foioase tari și moi, etc, la care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță sub adăpost, *regimul codru convențional* pentru arboretele constituite din plop euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puietți obținuți din butași și *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm, plop indigeni unde regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- **compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- **compoziția-țel la exploatabilitate** s-a stabilit pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- **compoziția-țel de regenerare** s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

Prin amenajamentul actual s-a urmărit dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția-țel, la fixarea căreia s-a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

Pe subunități de gospodărire și total ocol silvic, compoziția-țel este următoarea:

- S.U.P. "A" - 44GÎ17CE11STB1GO1FR20DT;
- S.U.P. "X" - 35PLZ18PLA15PLN5SA7DM20DT;
- S.U.P. "M" - 53ST14FR6CE3TE4DM20DT;
- S.U.P. "K" - 67ST16FR7TE10DT;
- S.U.P. "E" - 58SC19CE16GÎ7STP;
- Total O.S. - 30GÎ26ST12CE6STB5FR4PLA3PLN2STP12DT.

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului silvic Drăgănești-Olt s-au adoptat următoarele tratamente:

- *tăieri progresive* - în arboretele de cvercinee, frasin și amestecuri dintre acestea cu perioada de regenerare de 20 ani tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare acestea asigură regenerarea naturală din sămânță, prin crearea de puncte de regenerare ce se constituie în "ochiuri de regenerare". Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului.

Se pot executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale naturale obținându-se, astfel, arborete valoroase, amestecate, rezistente la adversități;

- *tăieri în crâng* - în arboretele de salcâm, plop indigen și salcie la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența 0,7 și peste. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

- *tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate* unde regenerarea se va asigura prin plantații;

- *tăieri rase de substituire*, în arboretele necorespunzătoare stațional (ce urmează a fi aduse la tipul natural fundamental de pădure).

După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa *tăieri de conservare*.

- **exploatabilitatea**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din O.S. Drăgănești-Olt s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru cele din grupa a II-a funcțională.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit și vârstele exploatabilității astfel:

- vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și în care se reglementează procesul de producție;

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M", "K" și "E") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

Pentru arboretele necorespunzătoare stațional (care urmează a fi substituite), precum și pentru cele slab productive, vârsta exploatabilității a fost micșorată în raport cu urgența de regenerare a fiecărui arboret.

Vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 2

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani			
S.U.P. / U.P.	I	II	III
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	83	91	91
"Q" - crâng simplu, salcâm	25	25	25
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	28	-	-

- **ciclu**: ca principală bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea acestuia au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclu s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt s-au stabilit următoarele cicluri:

Tabelul 3

Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani			
S.U.P. / U.P.	I	II	III
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	90	100	100
"Q" - crâng simplu, salcâm	20	25	25
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	30	-	-

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Drăgănești-Olt este următorul:

- 1) Situația teritorial - administrativă
- 2) Organizarea teritoriului
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- 5) Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
- 8) Protecția fondului forestier
- 9) Conservarea biodiversității
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- 12) Diverse
- 13) Planuri de recoltare și cultură
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 17) Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
- 18) Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului

A.1.1. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

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

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

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul Apelor și Pădurilor 766/2018 și sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare.

Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscure anormală și de alunecări de teren;

b) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice prevăzute la art. 2 alin. (2) lit. b) la Ordinul 766/2018

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora prin împădurire.

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

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Drăgănești-Olt, Direcția silvică Olt.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt situate în ținutul Câmpiei Române, și anume în zona de tranziție dintre Câmpia Boianului (zona Câmpia Iminogului) și Câmpia Boianu-Burdea (zona Câmpia Burdea), în bazinul râului Olt. Aceasta se caracterizează prin scăderea ponderii versanților și creșterea considerabilă a câmpiei plane.

b) din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Drăgănești-Olt se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): orașul Drăgănești Olt și a 20 comune (Sprâncenata, Dăneasa, Stocănești, Băbiciu, Mărunței, Osica de Sus, Fălcoiu, Văleni, Nicolae Titulescu, Ghimpețeni, Tufeni, Crâmpoia, Icoana, Șerbănești, Movileni, Potcoava, Brebeni, Valea Mare, Băleni și Schitu).

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în tabelul 4:

Tabelul 4

**Coordonate stereo pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului
din Ocolul silvic Drăgănești-Olt**

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
U.P. I Drăgănești			21	449181.370900	305328.789000	42	459276.607300	294473.353300
1	448013.024900	306893.725200	22	448704.113500	305262.146600	43	459389.003100	294411.644000
2	448028.356200	307240.090600	23	448163.435900	305262.104800	44	459335.108500	294197.199100
3	448194.860700	307162.040100	24	447704.278100	305267.018300	45	459608.907100	294436.694300
4	448188.505100	306996.045000	25	447698.840800	305428.614700	46	459905.467200	294552.114100
5	448235.414900	307159.082100	26	447578.314800	305613.168000	47	459971.985900	294518.792600
6	448227.510300	307333.027500	27	447572.867100	305889.864900	48	460043.687600	294543.787900
7	448288.333500	307331.630300	28	454822.331300	305116.188500	49	459987.268000	294639.564000
8	448350.595300	307148.431000	29	454878.156800	305155.664100	50	459965.316100	295141.935700
9	447411.998800	306080.736800	30	455034.140900	304910.134100	51	460153.025000	295256.021000
10	448295.689700	306209.273300	31	454970.488900	304877.455000	52	460213.048500	295592.574500
11	448238.246200	306717.517500	32	455120.343200	305326.920100	53	460356.099867	296334.010704
12	448755.033400	306598.527300	33	455361.449600	305497.412400	54	460397.121700	296544.654600
13	449073.565100	306507.188300	34	455544.165200	305361.666300	55	460269.846300	296612.842700
14	449326.003100	306465.215800	35	455637.441700	305149.489000	56	459766.323100	296417.963700
15	449285.849100	306437.781100	36	455295.768700	305001.259100	57	459615.776900	296709.339000
16	449750.790800	306542.674900	37	455180.958500	305232.186000	58	459580.457725	296443.408703
17	449699.865800	306407.598000	38	459202.282800	294714.955700	59	459575.926100	295575.272000
18	449964.619400	306017.783200	39	459346.169000	294960.440700	60	459303.859800	295173.603300
19	449608.739500	305758.242100	40	459493.136500	294956.822700	61	460178.306100	295272.644300
20	449698.352100	305383.669400	41	459595.308600	294832.317500	62	460533.748432	295581.670153

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
63	460878.175800	296000.519000	126	469434.385100	284638.254700	189	471443.564200	284738.015600
64	461199.366100	296441.591800	127	469651.585600	284499.881600	190	471361.604000	284720.945700
65	460926.449500	296495.617700	128	469518.437900	284403.650100	191	471223.501300	285094.463800
66	460718.298000	296636.086800	129	469597.393700	284322.125500	192	471200.125200	285353.800300
67	460409.226900	296500.738600	130	469248.600200	283988.981600	193	471204.004400	285608.177600
68	460331.759657	296073.066349	131	469660.030300	283523.304700	194	471282.881200	285614.372500
69	460265.370052	295740.058368	132	469926.817400	283238.805800	195	471277.690900	285264.298000
70	459627.464900	293602.558700	133	469632.082600	282956.161800	196	471471.550800	284892.595800
71	459773.220200	293762.790100	134	469817.177600	282754.139800	197	471468.464900	284808.656300
72	459830.640500	293630.323300	135	469268.623200	282161.654900	198	471538.147200	284720.421200
73	459679.525100	293552.125400	136	468564.010589	281380.181260	199	470748.634700	285873.634800
74	460178.701300	293194.503100	137	468279.601600	281067.522700	200	470834.481600	285955.590700
75	460605.185900	292928.184800	138	468103.349400	281245.737100	201	471053.841000	285901.983500
76	460973.718100	293106.143600	139	467854.820800	281116.275200	202	471314.291000	285714.096100
77	461371.362300	292773.731100	140	467706.723200	280797.157000	203	471142.208000	285638.227600
78	461129.636100	292648.876300	141	467819.769400	280647.699900	204	471066.986700	285738.355000
79	461015.694800	292862.486800	142	467482.525600	280719.220700	205	470992.533500	285833.907600
80	460986.652400	292848.665900	143	467324.188100	281090.761400	206	469690.775500	287418.239900
81	461102.928700	292635.042100	144	467590.602300	281601.447100	207	469535.438500	287571.566600
82	460931.466400	292548.116600	145	467716.827600	281462.682200	208	469632.773000	287589.228000
83	460858.510000	292630.956000	146	468016.202600	281731.612100	209	469487.823600	287717.186700
84	460680.431600	292702.939800	147	467944.876100	281820.677100	210	469425.714900	287918.162500
85	460773.018284	292747.000492	148	467992.735900	281869.402300	211	469509.011000	288070.294700
86	460715.625100	292821.441300	149	468228.836300	282095.236900	212	469591.372100	288132.181300
87	460570.610900	292910.660400	150	468521.052000	282370.497600	213	469558.404900	288249.409800
88	460392.612600	292828.665300	151	468821.595000	282630.372400	214	469616.277000	288268.704100
89	460358.776300	292882.347700	152	468794.232300	282660.383100	215	469652.435700	288140.794500
90	460288.726500	292839.884500	153	468744.733900	282756.766100	216	469822.443800	288141.145700
91	460129.232900	292965.497500	154	468796.561994	282811.292627	217	469822.615600	288123.100600
92	460016.204400	293101.460500	155	468755.645900	282879.324100	218	469645.055800	288020.737100
93	461257.135100	292508.174900	156	468906.841700	283161.629500	219	469593.289800	287805.199700
94	461324.310200	292528.864500	157	468937.464100	283125.661000	220	469815.701100	287541.352200
95	461276.973100	292476.397100	158	468956.410900	283233.617000	221	469240.097700	289330.638300
96	461965.119000	290160.245900	159	468907.300300	283188.784600	222	469282.224200	289248.082100
97	462343.898600	290159.745000	160	468902.420400	283334.918600	223	469499.187300	289306.002600
98	462599.155400	290154.847800	161	468700.818400	283495.776300	224	469341.067300	289556.843300
99	462736.258900	289935.559000	162	468596.760300	283401.698500	225	469202.691700	289435.324200
100	462901.263700	289599.554400	163	468520.195600	283412.153100	226	467916.604900	291447.766800
101	462839.548000	289584.216800	164	468335.946400	283976.075300	227	467852.970800	291504.938100
102	462887.248400	289453.710000	165	468520.846000	284139.838200	228	467745.715100	291391.324000
103	462658.096600	289337.717700	166	468606.473000	284212.625500	229	467867.742200	291263.159100
104	462659.126400	289059.593100	167	468467.683900	282416.725400	230	467810.543300	291182.091000
105	462625.520600	289038.667500	168	468159.471500	282526.914400	231	468062.756200	290989.779800
106	462368.373200	289470.893600	169	468133.060800	282725.195300	232	468006.232100	290974.583500
107	462147.689200	289837.268800	170	467799.031400	282839.440900	233	468011.429900	290890.595800
108	463086.254100	288423.342400	171	468028.102900	282911.980800	234	468125.005500	290905.874800
109	463112.186000	288441.525000	172	468072.449700	282864.149400	235	468320.002600	290741.721700
110	463145.160400	288356.574400	173	468242.859000	282965.351000	236	468401.949200	290782.309400
111	464438.611200	289497.730600	174	468420.910000	282903.061000	237	468227.161100	291072.507000
112	464786.074700	289629.798100	175	468214.509400	282757.176800	238	468059.799700	291138.851200
113	464860.202700	289539.038800	176	468305.452000	282654.495300	239	468012.186900	291101.968300
114	465052.666800	289160.934800	177	468281.626800	282631.387700	240	467849.862100	291358.110500
115	464991.313800	289153.973900	178	466543.374200	282186.922700	241	460219.247800	293727.839100
116	464829.713800	289411.883100	179	466624.753100	282192.026700	242	460478.473100	293516.420900
117	464506.160000	289439.788400	180	466700.975800	282138.733300	243	460490.352000	293854.485800
118	464457.511900	289461.857000	181	466756.170800	281912.028200	244	460629.762100	294040.305300
119	466220.567500	286932.596700	182	466902.908500	281826.719100	245	460648.632000	294009.196000
120	466599.203400	287161.992700	183	467104.059500	281857.991000	246	461100.082200	294128.194300
121	466672.171400	287106.788100	184	467240.961200	281723.274400	247	461433.860600	294179.213300
122	466365.009000	286729.003600	185	467140.127900	281318.941900	248	461549.995000	294464.471700
123	468513.926200	284418.671200	186	466966.213600	281365.001100	249	461693.507000	295024.892800
124	468583.257900	284557.987000	187	466751.173301	281779.327968	250	461983.834800	295371.302100
125	468836.294600	284254.348400	188	471454.485500	284356.422600	251	461730.145800	295536.735600

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
252	461461.373400	295227.168100	314	480867.545500	313928.242400	377	484910.930800	306347.413300
253	460842.612600	294477.610100	315	481055.809000	314043.072000	378	484966.493400	306371.068600
254	460441.672312	293988.283940	316	480953.872000	314172.135000	379	484965.913800	306510.291900
U.P. II Vedea			317	482344.505300	314424.906800	380	485017.595800	306393.423800
255	470723.384400	325317.244700	318	482565.909100	314438.379600	381	484928.003400	306596.018300
256	470806.489700	325278.243900	319	482585.139600	314543.163000	382	484817.682700	306564.506600
257	470787.200100	325252.112200	320	482953.932500	314549.730200	383	484750.496600	306640.259500
258	470932.992300	325197.991500	321	482979.870000	314197.562600	384	484816.511200	306744.896700
259	470984.896900	325383.860600	322	482838.550300	314026.163900	385	484869.172200	306728.968100
260	471021.035000	325365.406200	323	482694.923000	313772.705000	386	484965.754500	306700.378800
261	471019.608800	325131.704200	324	482550.862800	313734.547300	387	485075.970000	306717.703000
262	470756.440500	325229.261000	325	482549.756900	313658.761900	388	485089.665000	306822.899000
263	471212.245200	325316.881900	326	482177.491500	313858.711600	389	484990.799100	306858.424400
264	471502.611700	325520.400600	327	482123.481000	314075.718000	390	465266.702700	295844.500200
265	471993.088900	326440.755500	328	482284.734100	313734.117300	391	466192.330200	296180.295700
266	472463.252100	327184.873800	329	482406.093212	313595.095842	392	466543.904800	296295.150400
267	472762.912800	327677.124300	330	482450.369000	313440.248400	393	467205.952500	296204.468200
268	472983.522800	328029.724000	331	482270.035200	313391.586500	394	467472.901200	295873.239500
269	473219.044200	328430.221700	332	482277.893500	313554.149100	395	467832.576800	295979.743700
270	473154.485800	328537.613000	333	482452.512100	312862.893700	396	468302.871500	296094.953800
271	473033.335400	328348.828000	334	482586.232200	313102.140600	397	469665.157600	296200.787200
272	473038.022200	328437.217800	335	482719.806800	313017.072600	398	470403.569100	296307.105800
273	473001.149800	328462.762700	336	482847.236900	312749.868700	399	471202.088100	295933.020200
274	472948.241800	328403.440200	337	482331.779200	312712.476600	400	471295.435700	295419.408100
275	472933.820600	328498.140600	338	482484.036200	312662.980600	401	471418.129200	295450.028800
276	473119.398800	328761.549800	339	482751.014000	312322.101300	402	471489.198900	295061.350900
277	473362.461400	328652.618600	340	482712.404700	312116.976200	403	470236.631900	294727.472500
278	473402.424800	328729.077100	341	482556.147100	311881.775100	404	469341.093600	294457.939700
279	473588.664100	328610.620800	342	482416.224900	312239.324500	405	469064.958100	295216.668200
280	473560.086000	328530.294700	343	482253.894800	312571.003500	406	468848.077200	295814.474900
281	473460.188000	328325.438000	344	480903.582600	310358.034600	407	467884.404900	295455.453000
282	473230.041938	327936.245428	345	480956.368800	310376.286500	408	467090.841700	295161.792500
283	473032.707500	327602.975800	346	481016.322400	310373.908100	409	465958.234300	294754.753800
284	472946.158015	327402.137741	347	481154.987000	310041.228400	410	465859.773300	294483.855700
285	472741.996800	327086.206100	348	481047.678900	309995.362400	411	465583.008900	294447.381700
286	472531.474100	326788.294400	349	480826.642300	309751.922600	412	465410.008800	295204.143500
287	472213.453193	326181.470851	350	480906.854600	309794.981300	U.P. III Brebeni		
288	471578.468000	324963.394400	351	480933.587800	309730.953500	413	458513.475000	325698.477000
289	480171.824200	321081.981300	352	480854.210500	309692.984500	414	458336.676000	325616.980000
290	480320.184400	321286.649800	353	481648.318300	309811.749400	415	458343.507000	325500.295900
291	480348.319800	321313.265800	354	481697.746900	309997.819600	416	458348.133000	325443.250000
292	480374.935800	321285.130200	355	481908.027900	310042.203300	417	458512.226000	325420.166000
293	480346.800300	321258.514400	356	481908.107100	310021.818200	418	458453.364000	325635.782000
294	472705.883000	316987.520700	357	481806.807600	310010.524200	419	458533.479000	325682.014000
295	472721.717600	316976.301400	358	483841.381500	311186.669800	420	460700.704600	327315.721900
296	472922.261800	317150.049700	359	483777.806000	310558.403000	421	461392.943400	327990.600500
297	472910.786400	317167.876000	360	484004.436300	310299.771300	422	462346.621500	328523.161300
298	480936.277100	314346.574800	361	483995.577000	309650.087500	423	462676.065000	328372.160100
299	481396.474000	314362.582400	362	483985.943400	309482.710800	424	462614.262600	328083.412600
300	481610.284500	314428.283200	363	484533.153700	308929.565300	425	462644.373100	328002.477400
301	481834.975500	314367.496500	364	484712.370300	308756.276000	426	462200.102000	327615.914600
302	481756.616900	314703.075400	365	485643.663600	309284.035900	427	461816.294000	327264.333400
303	482036.516000	314711.857700	366	485399.694800	310088.661600	428	461652.229500	327130.232000
304	482085.295400	314394.742200	367	485303.216200	310825.275600	429	461123.737500	327171.481200
305	482271.113600	314414.663600	368	485038.932300	311360.618500	430	462391.144000	328556.324000
306	482019.384400	314011.258000	369	484254.761425	311229.530946	431	462448.998000	328651.826000
307	482052.174200	313843.504500	370	482571.419800	307216.559300	432	462545.624600	328828.466900
308	481579.492800	313657.328800	371	482611.888100	307234.154600	433	463042.921700	329115.751700
309	481233.989100	313461.036400	372	482680.928300	307167.790400	434	463244.075500	328766.257100
310	481218.831300	313329.434800	373	482621.300000	307139.651300	435	462626.672700	328504.431300
311	480875.778500	313286.814200	374	484863.734100	306326.532700	436	462651.952700	328413.228200
312	480773.823400	313515.360600	375	484882.496400	306283.903700	437	465421.882300	320405.277000
313	480921.668700	313825.029300	376	484922.021200	306317.300800	438	465816.385900	320618.651100

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
439	466046.141200	320687.172100	501	465704.401200	316095.367200	563	456754.350000	319123.163000
440	466266.844600	320758.633800	502	465404.360900	316306.598300	564	456786.533000	319435.098000
441	466722.726400	320840.734600	503	465365.453000	316256.004000	565	456822.932700	319588.741900
442	467001.429400	320928.634900	504	465182.744100	316260.765800	566	456751.088800	319661.870300
443	467148.019600	320683.786300	505	465113.846100	316031.562300	567	456542.172000	319623.256000
444	467128.459000	320547.431300	506	465134.780300	315892.183800	568	456603.071000	319908.147000
445	467207.237300	320432.544500	507	465231.487600	315834.891600	569	456571.129000	319911.616000
446	467141.771000	320304.673000	508	465220.951500	315689.924500	570	456600.274000	319976.060000
447	467222.469500	320159.007000	509	464724.142200	315679.920900	571	457010.123000	319929.284000
448	466936.436600	319996.692900	510	464718.534300	315593.659800	572	457118.050000	320165.845000
449	466921.415800	320053.685400	511	464581.521800	315629.624000	573	457616.709500	320324.646000
450	467040.452200	320125.412700	512	464580.905500	315584.734500	574	458041.367000	320436.631000
451	467013.167900	320190.921600	513	464273.327900	315786.834200	575	458173.314000	320083.598000
452	466864.387700	320131.526000	514	464025.937200	315728.275200	576	458524.959000	320247.089000
453	466823.852100	320180.429000	515	463984.808600	316163.981100	577	458866.298000	320360.357000
454	466713.085500	320142.717300	516	464321.962700	316097.451100	578	458590.097000	320427.679000
455	466863.510500	319952.168400	517	464580.631500	316058.444300	579	458645.212000	320623.327000
456	466588.761500	319781.046500	518	464718.836500	316199.248300	580	458393.357000	320856.360000
457	466194.797200	319543.734400	519	464883.897000	316188.800000	581	458547.896000	321120.354000
458	465867.756681	320017.062383	520	464882.667500	316313.852700	582	458483.864000	321178.760000
459	464757.389400	318474.939300	521	464720.044000	316674.337000	583	458580.954000	321293.691000
460	464821.692600	318583.774500	522	465244.463000	316812.015000	584	458661.426000	321346.904000
461	464960.541600	318548.324500	523	465411.054600	316773.155800	585	458556.987000	321539.809000
462	465075.908100	318726.824800	524	465432.953900	316671.165000	586	458673.468200	321807.249700
463	465167.051900	318509.235300	525	465509.764000	316482.887000	587	458634.344000	321942.352000
464	465377.812200	318531.901200	526	463787.513200	315446.577900	588	458778.882000	322024.439000
465	465277.984800	318347.213700	526	463813.344200	315529.810900	589	458805.222000	322003.963000
466	465778.740800	318108.302300	527	464003.395800	315460.583000	590	458807.924000	321985.830000
467	465780.051100	317810.892700	528	464394.019400	315458.516100	591	458849.278000	321970.716000
468	465633.647100	317893.940400	529	464378.674400	315365.429000	592	458778.494000	321460.378000
469	465546.934900	317699.205300	530	464047.097100	315396.531600	593	458835.867000	321411.489000
470	465494.416300	317666.946200	531	462191.939100	318166.252500	594	458870.920000	321249.065000
471	465593.574700	317556.940400	532	462361.677700	318551.014800	595	458851.878000	321008.433000
472	465278.674400	317592.186100	533	462251.297100	318577.486800	596	459287.716000	321052.294000
473	465516.014300	317419.195500	534	462270.649400	318667.590400	597	459424.757000	320951.966500
474	465001.698000	317030.211200	535	462409.052100	318671.743400	598	459402.171000	320912.402000
475	464761.207300	317165.919400	536	462458.742400	318846.440800	599	459296.968000	320894.636000
476	464660.749500	317527.013400	537	462618.465800	318861.158200	600	459308.886000	320736.682400
477	464664.794400	317905.329500	538	462628.275100	318975.792600	601	459367.669000	320811.285000
478	465187.830800	317985.299000	539	462518.314100	319203.072400	602	459695.678000	320718.097000
479	464954.905800	318200.517400	540	462590.152700	319203.361600	603	459552.831000	320638.461000
480	465758.713000	316867.286000	541	462546.123700	319589.939600	604	459386.754000	320587.892000
481	466016.246000	316835.234300	542	462600.842400	319649.845400	605	459370.063200	320345.473100
482	465992.156000	316609.902600	543	462774.613900	320027.427300	606	459646.795000	320224.839000
483	465763.611000	316734.694000	544	463048.915500	319998.698700	607	459268.371000	320204.768000
484	465609.389000	316670.626700	545	463167.532000	319697.128700	608	459129.768000	320177.503000
485	465787.225000	316670.195500	546	463246.621400	319705.026800	609	458911.277000	319999.319000
486	466133.503945	316495.310897	547	463219.398700	319522.089700	610	458679.062400	319935.213400
487	466485.351100	316304.089300	548	463294.209300	319515.525200	611	458592.382000	319894.276000
488	466531.150600	316027.564100	549	463405.746500	319127.068200	612	458451.146000	319770.419000
489	466692.316300	316019.852000	550	463114.409400	318950.813200	613	458451.831000	319733.776000
490	466675.496800	315748.514800	551	462921.721500	319014.507600	614	458419.924000	319566.436000
491	466312.752400	315793.492500	552	462781.877100	318827.654600	615	457924.344700	319567.499000
492	466068.783900	315786.617800	553	462549.255300	318623.023900	616	457687.501000	319525.170000
493	465877.890600	315859.550500	554	462487.427900	318423.283400	617	457714.639000	319246.239466
494	465857.245900	315708.054600	555	462645.253800	318266.434000	618	457738.454300	318895.764300
495	465800.627600	315771.330100	556	462380.884000	317967.897000	619	457747.448000	318704.537000
496	465766.247400	315778.285000	557	462396.474172	318049.324115	620	457247.192400	318673.604100
497	465641.026500	315630.203400	558	462445.126000	318105.347000	621	456920.390000	318638.438000
498	465533.056900	315618.853500	559	456474.176000	318542.817000	622	456408.769000	319828.777000
499	465646.289400	315872.669100	560	456511.731000	318882.768000	623	456290.051000	319796.514000
500	465623.153100	315977.441000	561	456578.348500	319000.545500	624	456297.355000	319720.623000
501	465679.932800	315988.624600	562	456590.123000	319129.014000	625	456197.072000	319711.866000

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
626	456186.553000	319812.608000	648	455065.888000	317660.943000	670	454404.964000	319797.076000
627	454447.223000	321226.942000	649	454970.684000	317482.065000	671	454404.868000	319879.858000
628	454657.976000	321308.584000	650	454538.849000	317546.846000	672	454482.810000	319905.926000
629	454653.752500	321122.605900	651	454508.942000	317346.029000	673	454610.915000	320044.435000
630	454882.061000	321184.646000	652	454212.190000	317310.890000	674	454861.166600	320343.935800
631	454968.744000	321298.394000	653	454132.847000	317403.564000	675	454957.365000	320456.458000
632	455009.109000	321261.259000	654	454141.649000	317464.227000	676	454718.678300	320577.072994
633	455043.789000	321151.198000	655	454031.159000	317498.697000	677	454735.446500	320745.556500
634	454862.434000	321052.275000	656	454121.422800	317621.917700	678	454611.809000	320908.739000
635	454989.815000	320923.174000	657	454316.175000	317921.395000	679	455747.618000	316048.172000
636	454828.908000	320707.069000	658	454552.649000	318107.555000	680	455730.532000	315867.870000
637	454987.997000	320466.242000	659	454523.636000	318328.177000	681	455832.151000	315100.807000
638	454710.600600	320094.365300	660	454585.504500	318401.263000	682	456626.777000	315092.441000
639	454582.583000	319923.952000	661	454548.795000	318513.173000	683	457505.566000	315104.326000
640	454682.885000	319890.563000	662	454668.022000	318595.224000	684	457324.544000	316004.125000
641	454714.076500	319632.295600	663	454611.688000	318678.571000	685	456691.153000	316028.069000
642	454870.184000	319297.788000	664	454600.595800	318930.355000	686	456156.244300	316044.247200
643	454811.676838	318950.588914	665	454737.940000	319155.281000	687	455649.467000	315689.304000
644	454773.009000	318770.439000	666	454717.917500	319413.788000	688	455793.149000	315738.610000
645	454917.800100	318548.367900	667	454508.683000	319539.659000	689	455858.823000	315623.797000
646	454663.729000	318303.284000	668	454501.762900	319650.201700	690	455692.970000	315566.884000
647	454574.227000	317731.273000	669	454639.003600	319783.047100	691	-	-

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Drăgănești-Olt sunt reprezentate de *Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească"*, *Rezervația de bujori a Academiei*, *ROSCI0140 Pădurea Călugărească*, *ROSCI0386 Râul Vedea*, *ROSPA0106 Valea Oltului Inferior* și *ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele*.

A.3.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădurea Călugărească

A.3.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădurea Călugărească cu suprafața de 677 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt (Fig. 1.).

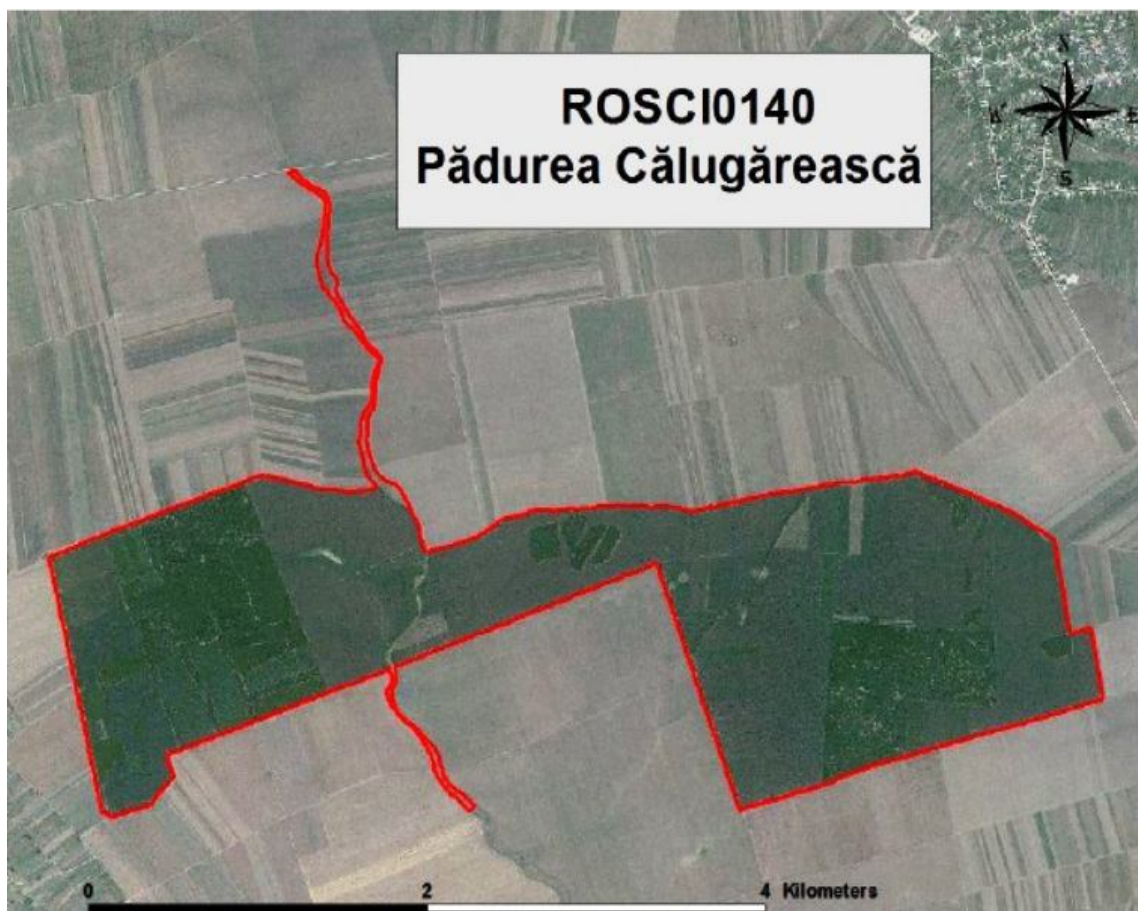


Fig. 1. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească (preluată din Planul de management ROSCI0140 Pădurea Călugărească)

A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tabelul 5

Tipuri de habitate prezente în situl Pădurea Călugărească (ROSCI0140)

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatic cu stejar pufos	1	B	C	B	C
9110 *	Vegetație de silvostep euroasiatic cu Quercus spp.	70	B	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 91AA – 1, adică 1% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91AA

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic“ este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.

- **stadiul de conservare:** gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Situl de importanță comunitară **ROSCI0140 Pădurea Călugărească** integrează două rezervații naturale: **Rezervația naturală Pădurea Călugărească și Rezervația de Bujori a Academiei**. Prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări în cele două rezervații naturale.

Rezervația naturală "Pădurea Călugărească" este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Radomirești.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită din nord-vestul Câmpiei Boianului (o subdiviziune a Câmpiei Române), cu rol de protecție pentru păduri dacice de stejar.

Aria naturală are o suprafață de 41,97 ha (fiind constituită din parcelele 34 și 35%), se află în partea central-estică a județului Olt, pe teritoriul vestic al satului Crăciunei, lângă drumul județean (DJ653) care leagă localitatea Stoicânești de Radomirești, în imediata apropiere a ariei naturale protejate cunoscută sub denumirea de Rezervația de bujori a Academiei.

Aria naturală dispune de două tipuri de habitate, astfel: păduri de silvostepă eurosiberiană cu specii de stejar comun (*Quercus robur*) și păduri ponto-sarmatice cu stejar pufos (*Quercus pubescens*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și cer (*Quercus cerris*).

La nivelul ierburilor vegetează mai multe specii floristice, printre care: brândușă galbenă (*Crocus moesicus*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), angelică (*Angelica archangelica*), coada-mielului (*Verbascum phoeniceum*), scântietoare (*Potentilla argentea*), alior (*Euphorbia cyparissias*) sau pălăria-cucului (*Geranium phaeum*).

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitate Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatele din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6

Tip de pădure			Correspondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Correspondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața,ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărniță (m)	41,97	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	41,97	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	41,97	-	41,97	-
ALTE TERENURI			-	-	-
TOTAL			-	41,97	-

Rezervația de bujori a Academiei este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic) situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Stoicânești.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită cu scop de protecție pentru specia de bujor românesc (*Paeonia peregrina*); ce adăpostește o mare varietate floristică și faunistică.

Aria naturală are o suprafață de 56,46 ha (fiind constituită din parcelele 26-28), se află în partea central-estică a județului Olt, în nord-vestul Câmpiei Boianului (subdiviziune a Câmpiei Române), în extremitatea vestică a satului Stoicănești, aproape de rezervația naturală Pădurea Călugărească, lângă drumul județean (DJ653) care leagă localitatea Alimănești de satul Crăciunei.

Rezervația dispune de mai multe tipuri de habitate alcătuite din păduri de foioase (cu specii de stejar comun, stejar pufos, stejar brumăriu în asociere cu arțar și jugastru), tufărișuri de arbusti și pajiști termofile cu influență mediteraneană; cu vegetație și faună specifică zonelor de câmpie.

În arealul rezervației naturale sunt întâlnite o mare varietate de arbori și arbusti, iar la nivelul ierburilor, pe lângă bujorul românesc vegetează o gamă diversificată de graminee și flori, dintre care unele foarte rare.

Arbori și arbusti cu specii de: stejar (*Quercus robur*), stejar pufos (*Quercus pubes-cens*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), gârniță (*Quercus frainetto*), cer (*Quercus cerris*), jugastru (*Acer campestre*), păducel (*Crataegus monogyna*), arțar tătăresc (*Acer tataricum*), lemn câinesc (*ligustrum vulgare*), măceș (*Rosa canina*) sau răsură (*Rosa gallica*).

La nivelul ierburilor vegetează specii floristice rare, printre care: bujorul românesc, brândușă galbenă (*Crocus moesicus*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), cincidegete (*Potentilla alba*), scrântitoare (*Potentilla argentea*), floarea țigăncii (*Lamium purpureum*), aglică (*Filipendula vulgaris*), coroniște (*Coronilla varia*), pălăria-cucului (*Geranium phaeum*), plămânărică (*Pulmonaria officinalis*), coada-mielului (*Verbascum phoeniceum*), alior (*Euphorbia cyparissias*) sau ruțișor (*Thalictrum minus*).

Lumea animalelor este reprezentată de mai multe specii de mamifere cu exemplare de: căprior (*Capreolus capreolus*), vulpe (*Vulpes vulpes crucigera*), iepure de câmp (*Lepus europaeus*), viezure (*Meles meles*), arici comun (*Erinaceus europaeus*), precum și de mai multe specii de șoareci de câmp. Dintre păsări, cel mai des întâlnite sunt specii de uliu porumbar (*Accipiter gentilis*), șorecar comun (*Buteo buteo*), cuc (*Cuculus canorus*), ciuf de pădure (*Asio otus*), pupăza (*Upupa eops*), mierță (*Turdus merula*), pițigoii albastru (*Parus caeruleus*), măcăleandru (*Erithacus rubecula*) sau sfrâncioc roșu (*Lanius collurio*).

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 7

Tip de pădure			Corespondență "Habitatale din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitatale Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața,ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)	55,02	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>	55,02	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	55,02	-	55,02	-
ALTE TERENURI		1,44	-	1,44	-
TOTAL		56,46	-	56,46	-

A.3.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II - a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca se întâlnesc speciile din tabelul 8.

Tabelul 8

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	P				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă:** R - specie rară; P - semnifică prezența speciei; C- specie comună.
- **populație:** mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.
- **conservare:** gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- **izolare:** gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.1.4. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 9

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N12	3	211-213	Culturi (teren arabil)
N16	97	311	Păduri de foioase

Alte caractesitici ale sitului

În această pădure se află specia Paeonia peregrina pe o suprafață de circa 80 ha în asociație cu Quercus pubescens și Quercus cerris și atipic pentru specie, a fost identificat pe mai multe parcele în asociație cu Robinia pseudacacia. Paeonia peregrina Mill. este o specie perenă, ale cărei rădăcini secundare sunt tuberizate în formă de morcovi alungiți elipsoidali. Frunzele sunt divizate în 17-30 segmente înguste-eliptice, iar ultimele segmente sunt trilobate. Florile sunt mari 7-13 cm în diametru, roșii ca sângele, este o plantă frumoasă, cunoscută nu numai de specialiști ci și de locanlici.

Calitate și importanță

Pădurea Călugăreasca este o oază în mijlocul Câmpiei Boianu, relictivă a foștilor codri.

Măsuri de conservare pentru habitatele din ROSCI0104 Pădurea Călugarească incluse în planul de management:

Este necesară menținerea nealterată a zonelor cu subarboret bogat, a tufărișurilor și pajiștilor naturale, a rariștilor, poienilor, lizierelor, zonelor umede, a arborilor sau arboretelor seculare, a arborilor uscați și a altor habitate favorabile pentru cuibăritul și/sau hrănirea ornitofaunei.

Este necesară excluderea de la tăiere a oricăror arbori în care există cuiburi, precum și menținerea a minim 1 arbore uscat de talie mare la hectar.

Gospodărirea arboretelor artificiale

În arboretele artificiale rezultate în urma plantațiilor parțiale sau totale cu alte specii decât cele locale, în funcție de deciziile luate pentru fiecare caz în parte, este necesară o eliminare, preferabil treptată, a speciilor exotice sau care nu fac parte din flora spontană a ariei protejate.

În cazul inexistenței unei regenerări naturale sunt posibile - în funcție de scopurile de conservare urmărite, de habitatele sau speciile prioritare, următoarele variante:

- extragerea treptată a arboretului și efectuarea de plantații numai cu specii locale, în proporțiile prezente în tipul de pădure natural fundamental în stațiunea respectivă, fiind interzisă plantarea în linii, terase, scheme regulate, urmărindu-se dispunerea aleatorie a puieților, în vederea realizării unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și a evitării impactului peisagistic.

- extragerea arboretului în vederea refacerii ecosistemelor de pajiști și/sau tufărișuri - în cazul în care înaintea plantării terenurile respective nu au avut vegetație forestieră.

Gospodărirea arboretelor derivate

Este recomandată reducerea activităților cu privire la efectuarea oricăror tratamente în cazul în care nu există garanția asigurării unei regenerări naturale pe întreaga suprafață și în proporțiile de participare ale speciilor edificatoare principale, cel puțin egale cu cele ale arboretului preexistent. Astfel este necesară evitarea derivării arboretelor și implicit a scăderii biodiversității.

Chiar și în cazul arboretelor exploatabile derivate este necesară regenerarea acestora numai pe cale naturală, efectuarea oricăror plantații în cuprinsul lor accentuând caracterul antropic al acestora. În aceste categorii de arborete în cadrul lucrărilor silvice sunt permise numai metode, tehnologii și utilaje ce pot asigura un caracter ecologic al acestor intervenții. Acestea trebuie să aibă un impact minim asupra: regenerării naturale; structurii arboretului în care se desfășoară intervențiile și a ecosistemelor limitrofe acestuia; speciilor amenințate cu dispariția și a habitatelor forestiere.

A.3.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea

A.3.2.1. Suprafața sitului

Situl ROSCI0386 Râul Vedea a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministerului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Planul de management a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1175/2016. Acest sit este foarte important din punct de vedere al biodiversității, în arealul acestuia regăsindu-se habitate naturale și specii de interes conservativ la nivel european. Are o suprafață de 9077 ha, conform formularului standard. Pe raza teritorială a U.P. II Vedea aria protejată ocupă 181,89 ha fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Drăgănești Olt. Altitudinea minimă este de 38 m, cea maximă de 158 m, iar altitudinea medie de 96 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt 20% și Teleorman 80%.

Coordonatele sitului sunt: N 44° 12' 28"

E 24° 51' 51"

Conform formularului standard, numărul total de habitate identificate în sit (enumerare în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) este de 5, respectiv 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă în sit au fost identificate **2 specii de amfibieni** (*Bombina bombina* și *Triturus cristatus*), **4 specii de pești** (*Gobio kessleri*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia* și *Rhodeus sericeus amarus*) și 3 specii de nevertebrate (*Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus*).

A.3.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tabelul 10

Tipuri de habitate prezente în situl Râul Vedea (ROSCI0386)

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	0,05	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,02	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	3	A	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	20	A	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	25	A	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 91F0 – 3, adică 3% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91F0

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: 100 ≥ p > 15%, B: 15 ≥ p > 2%, C: 2 ≥ p > %.

- **stadiul de conservare:** gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 11

Tip de pădure			Correspondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Correspondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărniță (m)	153,12	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pușos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	153,12	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	153,12	-	153,12	-
ALTE TERENURI		28,77	-	28,77	-
TOTAL		181,89	-	181,89	-

A.3.2.3. Specii existente în Situl de importanță comunitară comunitară ROSCI0386 Râul Vedea

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 12

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	B
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	B

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 13

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
2511	<i>Gabio kessleri</i>	P				C	B	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P				C	C	C	C
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				C	C	C	C
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P				C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 14

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1088	<i>Cerambzx cerdo</i>	P				D	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P				C	B	C	B
1089	<i>Morimus funereus</i>	P				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei; C- specie comună.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.2.4. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 15

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N04	10	331	Plaje de nisip
N12	12	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	8	231	Pășuni
N15	6	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	62	311	Păduri de foioase
N26	2	324	Habitat de păduri (păduri în tranzație)

Alte caracteristici ale sitului

Situl este localizat în lungul râului Vedea, între localitățile Ciurești (jud. Olt) și Alexandria (jud. Teleorman), și cuprinde albia minoră a râului. Din punct de vedere geomorfologic, situl Râul Vedea este situat în Câmpia Română, districtul Câmpia Teleormanului, subdistrictul Gavanu-Burdea. Câmpiile aluviale-proluviale sunt mărginite de terase. Formele de relief predominante sunt luncile înalte și câmpia medie, plană. Versanți scurți apar la trecerea de la luncă la terasă (diferența de nivel de maxim 20 m, pe distanța de maxim 50 m. Sub raport geologic, luncile sunt alcătuite din depozite de nisipuri, pietrișuri cu grosimi de 2-8 m acoperite de depuneri cu caracter loessoid (prafuri-argile-nisipuri fine), cu grosime de 1-5 m, de culoare cenușiu-roșiatică. Predomină luncile cu aluviuni argiloase, cu procese de argilizare, bine drenate, cu soluri mai evoluat, de tipul brune luvice. Pe terase sunt depozite argiloase sau loessoide. Altitudinea variază între 40 m la nord de Alexandria, și cca. 150 m, la contactul cu Piemontul Cotmeana. Râul Vedea constituie coloana vertebrală a sitului. Debitul său este permanent, dar fluctuant, unii afluenți rămânând fără apă în cursul verii. Se pot produce revărsări în perioadele ploioase. Albia majoră este rar și scurt inundabilă, mai ales în zona din apropierea albiei minore. Alimentarea râurilor se face preponderent din ape de suprafață. Apa freatică este la cca. 3-6 m adâncime în luncile râului Vedea și a afluenților săi și la peste 10 m adâncime pe terase. Solurile sunt de tip Aluvisol în lunca Vedei și argiluvisoluri (brun luvic, brun roscat luvic).

Climatul este tip temperat continental. Condițiile de climă, sol și microrelief au determinat prezenta unei vegetații naturale potențiale de tip forestier, caracterizată de speciile de stejar (stejar pedunculat, cer, gârnița), în amestec cu frasin, tei, jugastru, carpen, etc.) - specifice etajului de câmpie forestieră în care este situat situl. Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt 6324 - Stejareto șleau de luncă de productivitate mijlocie (34%), 6322. Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (18%) și pe terase 7322 - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (28). Din punct de vedere a sistemului românesc de clasificare a habitatelor, pădurile aparțin tipurilor R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat și tei, frasin cu *Scutellaria altissima* (6322, 6324, 6325), R 4153 - Păduri danubian balcanice de cer și gârnița cu *Crocus flavus* (7322), R 4404 - Păduri danubian-panonică de luncă de stejar pedunculat, frasin și ulmi cu *Festuca gigantea*, R4406 - Păduri danubian panonice de plop alb cu *Rubus caesius*, R 4407 - Păduri danubian-panonice de salcie alba cu *Rubus caesius*. Peste 75 % din păduri sunt de tip natural-fundamental. Plantațiile cu specii exotice sunt pe suprafețe reduse în sit (pin silvestru în trupul Braniștea Cucuieti, salcâm, nuc negru, etc.).

Calitate și importanță

Albia majoră a Râului Vedea și a afluenților săi mai importanți constituie un important coridor ecologic în Câmpia Romană, care conectează platourile din Platforma Cotmeana cu Lunca Dunării. În albia majoră și pe terasele învecinate apar trupuri de păduri pe baza de cvercinee aparținând la tipurile de habitate 91F0, 91Y0 și 91M0. În cadrul sitului apar cca. 43 ha de zăvoaie de salcie alba +/- plop alb (cca. 0.06 % din sit). Acest habitat are un rol ecologic foarte important în cadrul Luncii Râului Vedea (consolidarea malurilor, reglarea temperaturii apei prin umbrire, filtrarea și retenția unor poluanți și a suspensiilor, menținerea biodiversității, etc.).

Măsuri de conservare pentru habitatele din ROSCI0386 Râul Vedea incluse în planul de management:

Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Semințele de salcie albă diseminează purtate de apă, vânt și altele, și se instalează cu ușurință atunci când întâlnesc condiții favorabile de habitat - soluri crude, nisipoase, inundate temporar. Pentru arboretele de plop alb - situate pe terenuri mai înalte, scurt și mai rar inundabile, se poate folosi atât regenerarea din sămânță cât și cea pe cale vegetativă, întrucât plopul alb se regenerează în acest mod foarte ușor și rapid, atunci când sunt întrunite condițiile staționale specifice habitatului.

Regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă. În proiectele de împădurire se verifică respectarea compoziției de regenerare specifice tipului de habitat. De asemenea, se verifică ca la șantierul de împădurire să nu fie utilizate alte specii decât cele din formulele de regenerare, asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare.

Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optime tipului de habitat. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. La efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de regenerare, se vor respecta regulile silvice de exploatare prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează respectarea "bunelor practici" și conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare și altele.

Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea permanentă a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați. Astfel se pot asigura condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.

Monitorizarea efectivelor de vânat și evaluarea efectelor produse asupra habitatului, pentru prevenirea degradării acestuia. Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.

Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului.

În acest fel se evită dezgolirea solului și se crează condiții propice pentru dezvoltarea semințșului din speciile principale de cvercinee, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și cele secundare.

Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în anii cu fructificație la speciile de cvercinee, în cazul în care patura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată.

Se va proceda la înlăturarea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerare de stejar, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințșul crescut la umbră și incomplet lignificat;

Semințșul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va recapa. Pentru protejarea semințșurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare - până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 centimetri, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;

Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat.

Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecificice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat;

A.3.3 Situl de importanță comunitară - ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

A.3.3.1. Suprafața sitului

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministerului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene "Natura 2000". Planul de management a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1199/2016. Are o suprafață de 12146 ha, conform planului de management.

Pe raza teritorială a U.P. I Drăgănești aria protejată ocupă 412,01 ha fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Drăgănești Olt. Altitudinea minimă este de 16 m, cea maximă de 126 m, iar altitudinea medie de 50 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe teritoriul județelor Olt - 58% și Teleorman - 42%.

Coordonatele sitului sunt: N 43°53'25"

E 24°41'2"

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară pentru **2 specii de mamifere** (*Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*), enumerate în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus* și *Triturus dobrogicus*) și **2 specii de pești** (*Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*), enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitate Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatele din România*” (Doniță, N. ș. a.) și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 16

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
632.4.	Stejăreto-șleau de luncă (m)	159,90	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	159,90	91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen
634.4.	Rariște de stejar și frasin din hasmace mici (i)	9,42	R4409 - Păduri danubiene de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și brumăriu (<i>Q. pedunculiflora</i>) cu <i>Fraxinus pallisae</i>	9,42	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>

Tabelul 16 (continuare)

Tip de pădure			Corespondență "Habitare din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitare Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	144,59	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop (Populus alba) cu Rubus caesius	144,59	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	39,31	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	39,31	
971.1	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	5,98	R4403 - Păduri danubian-panonice de anin negru (Alnus glutinosa) cu Iris pseudacorus	5,98	-
Total	-	359,20	-	359,20	-
ALTE TERENURI		52,81	-	52,81	-
TOTAL		412,01	-	412,01	-

A.3.3.2. Specii existente

Tabelul 17

Specii de mamifere enumerate în anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație			Evaluarea sitului				
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	lernat	Pasaj				
1355	Lutra lutra	C				C	B	C	B
1335	Spermophilus citellus	P				C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 18

Cod	Specie	Populație			Evaluarea sitului				
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	lernat	Pasaj				
1166	Triturus cristatus	C				C	B	C	B
1188	Bombina bombina	C				C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P				C	B	B	A
1993	Triturus dobrogicus	P				C	B	B	A

Specii de pești enumerate în anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 19

Cod	Specie	Populație			Evaluarea sitului				
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	lernat	Pasaj				
1124	Gabio albipinnatus	C				C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	P				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei; C- specie comună.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare:** gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.3.3. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 20

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N04	11	331	Plaje de nisip
N06	7	511, 512	Râuri, lacuri
N12	10	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	55	231	Pășuni
N16	15	311	Păduri de foioase
N26	2	324	Habitat de păduri (păduri în tranzație)

Alte caracteristici

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra* alături de patru specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ.

Calitate și importanță

Este printre puținele situri desemnate pentru *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Emys orbicularis* și *Triturus dobrogicus*. De importanță ridicată și pentru speciile *Triturus cristatus* și *Bombina bombina*.

Măsuri de management

Situl este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

A.3.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

A.3.4.1. Suprafața sitului

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior cu suprafața de 52789 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situată în județele Olt (66%), Teleorman (17%) și Vâlcea (17%).

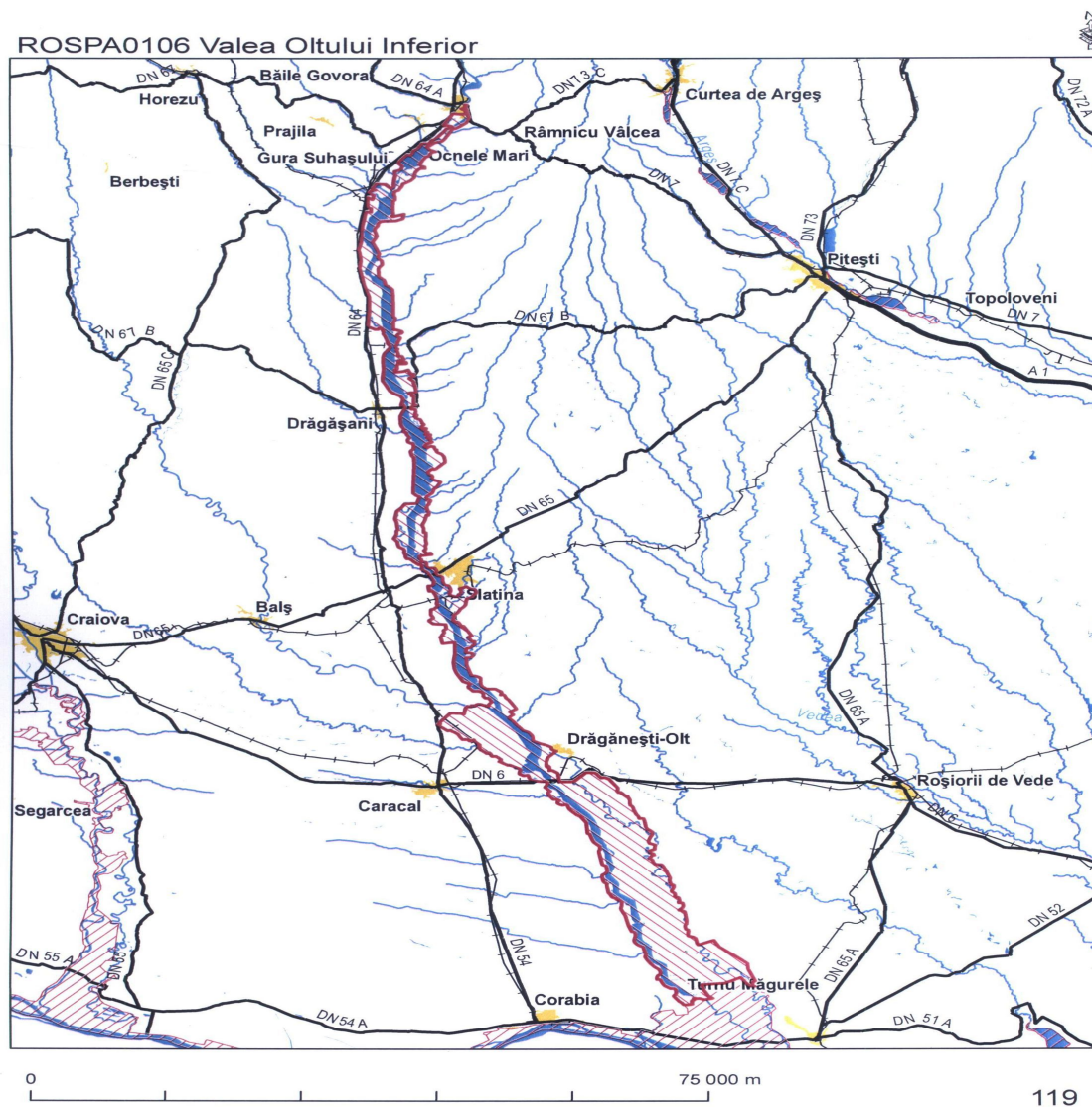


Fig. 2. Harta ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (preluată din Formular standard ROSPA0106 Valea Oltului Inferior)

A.3.4.2. Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Conform Anexei a I - a a Directivei Consiliului 2009/147/EC, în aria luată în studiu se întâlnesc speciile de păsări din tabelele următoare:

Tabelul 21

Specii de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A021	Botaurus stellaris			>6 i		D			
A133	Burhinus oedicnemus		30-60 p			B	B	C	B
A031	Ciconia ciconia		70-82 p		700-800 i	C	B	C	B
A082	Circus cyaneus				20-40 i	C	B	C	C
A231	Coracias garrulus		10-30 p			C	B	C	C
A038	Cyganus cyganus			240-310 i		B	B	C	B
A027	Egretta alba			30-50 i		C	B	C	C
A022	Ixobrychus minutus		40-50 p			C	B	C	B
A339	Lanius minor		30-90 p			D			
A177	Larus minutus				300-800 i	C	B	C	B
A068	Mergus albellus			1000-2000		A	B	C	B
A151	Philomachus pugnax				1200-2000 i	C	B	C	B
A132	Recurvirostra avosetta		8-10 p			C	B	C	C

Tabelul 22

Specii de păsări cu migrație regulată din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A053	Anas platyrhynchos			8000-20000 i		D			
A041	Anser albifrons			20000-30000 i		B	B	C	B
A059	Aythya ferina			20000-50000 i		D			
A067	Bucephala clangula			3000-5000 i		C	B	C	B
A036	Cygnus olor			790-950 i		D			
A125	Fulica atra			60000-100000 i		D			
A017	Phalacrocorax carbo			1500-2500 i		D			
A086	Accipiter nisus			50-100 i		D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		C			D			
A296	Acrocephalus palustris		R			D			
A292	Locustella luscinioides		C			D			
A271	Luscinia megarhynchos		C			D			
A070	Mergus merganser			80-200 i		C	B	C	B
A230	Merops apiaster		10-15 p			D			
A383	Miliaria calandra		C			D			
A262	Motacilla alba		C		C	D			
A261	Motacilla cinerea				R	D			
A260	Motacilla flava		C		C	D			
A319	Muscicapa striata				RC	D			
A058	Netta rufina			5-10 i		D			
A277	Oenanthe oenanthe				C	D			
A337	Oriolus oriolus		C			D			
A273	Phoenicurus ochruros		RC			D			
A274	Phoenicurus phoenicurus		RC			D			
A315	Phylloscopus collybita		C			D			
A314	Phylloscopus sibilatrix		C			D			
A316	Phylloscopus trochilus				RC	D			
A005	Podiceps cristatus				30-80 i	D			
A266	Prunella modularis				C	D			
A372	Pyrrhula pyrrhula			C		D			
A317	Regulus regulus				RC	D			

Tabelul 22 (continuare)

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A249	Riparia riparia		C		C	D			
A275	Saxicola ruvetra		C			D			
A276	Saxicola torquata		C			D			
A351	Sturnus vulgaris		C		C	D			
A311	Sylvia atricapilla		C			D			
A310	Sylvia borin		C			D			
A308	Sylvia curruca		C			D			
A004	Tachybaptus ruficollis				150-200 i	D			
A048	Tadorna tadorna			30-50 i		D			
A286	Turdus ilicaus				R	D			
A283	Turdus merula					D			
A285	Turdus philomelos		C			D			
A297	Acrocephalus scipaceus		C			D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus		C			D			
A247	Alauda arvensis				RC	D			
A054	Anas acuta			10-50 i		D			
A052	Anas crecca			1500-3000 i		D			
A050	Anas penelope			1500-2000 i		D			
A051	Anas strepera			100-130 i		D			
A257	Anthus pratensis				RC	D			
A259	Anthus spinoletta				C	D			
A256	Anthus trivialis		C			D			
A028	Ardea cinerea		30-50 p		120-200 i	D			
A221	Asio otus		R			D			
A061	Aythya fuligula			2000-4000 i		D			
A087	Buteo buteo			30-50 i		D			
A149	Calidris alpina				50-100 i	D			
A366	Carduelis cannabina		RC		C	D			
A364	Carduelis carduelis		RC		C	D			
A363	Carduelis chloris		RC		C	D			
A365	Carduelis spinus		RC		C	D			
A198	Chlidonias leucopterus				300-500 i	D			
A373	Coccothraustes coccothraustes		C			D			
A212	Cuculus canorus				R	D			
A253	Delichon urbica				C	D			
A269	Erithacus rubecula		C			D			
A359	Fringilla coelebs		C			D			
A360	Fringilla montifringilla				RC	D			
A251	Hirundo rustica				RC	C	B	B	B
A340	Lanius excubitor		R		RC	D			
A459	Larus cachinnans			5000-6000 i		D			
A182	Larus canus			500-1000 i		D			
A179	Larus ridibundus		200-300 p		5000-8000 i	D			
A291	Locustella fluviatilis				R	D			
A284	Turdus pilaris				C	D			
A287	Turdus viscivorus				R	D			
A232	Upupa epops		C		RC	D			

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: P - semnifică prezența speciei.
- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj "p" ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D - populație nesemnificativă.
- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare:** gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.4.3. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 23

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N04	5	331	Plaje de nisip
N06	25	511, 512	Râuri, lacuri
N12	33	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	12	231	Pășuni
N15	6	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	16	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranzație)

Alte caracteristici

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt: Râmnicu Vâlcea, Râureni, Govora, Băbeni, Ionești, Zăvideni și Drăgășani. Urmare a instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibăritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și iarnă.

Calitate și importanță

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 14

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81

c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Aythya nyroca, *Ciconia ciconia*, *Ixobrychus minutus*, *Burhinus oedicephalus*, *Coracias garrulus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Pelecanus crispus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Anser albifrons* toate speciile de rațe. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Măsuri de management

Obiectivele de conservare sunt: specii, ouă, cuiburi, habitate, iar obiectivele de management sunt:

- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie;
- protecția păsărilor, ouălor, cuiburilor și habitatelor lor;
- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de specii vizate: crearea de zone de protecție, întreținerea și amenajarea habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție, refacerea biotopurilor distruse;
- aplicarea măsurilor necesare pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului, cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora;
- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama și de exigențele economice și recreaționale.

B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Din suprafața luată în studiu (3637,37 ha), adică suprafața Ocolului silvic Drăgănești-Olt, 41% (1475,38 ha) se suprapune cu **Rezervația Naturală "Pădurea Călugăreasca", Rezervația de bujori a Academiei, Siturile de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca, ROSCI0386 Râul Vedea, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0376 Râul Olt Mărunței și Turnu Măgurele.**

B.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în Rezervația Naturală "Pădurea Călugăreasca"

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 24.

Tabelul 24

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața,ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)	41,97	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>	41,97	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	41,97	-	41,97	-
ALTE TERENURI			-	-	-
TOTAL			-	41,97	-

**B.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în
Rezervația de bujori a Academiei**

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 25.

Tabelul 25

Tip de pădure			Correspondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Correspondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafata,ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)	55,02	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gârniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufoș (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	55,02	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	55,02	-	55,02	-
ALTE TERENURI		1,44	-	1,44	-
TOTAL		56,46	-	56,46	-

B.3. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară Pădurea Călugăreasca (ROSCI0140)

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 26.

Evidența habitatelor forestiere

Tabelul 26

Tip de pădure			Correspondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Correspondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafata, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)	609,73	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gârniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufoș (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	609,73	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	609,33	-	609,33	-
ALTE TERENURI		8,00	-	5,87	-
TOTAL		617,73	-	617,73	-

B.4. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară Râul Vedea (ROSCI0386)

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 27.

Evidența habitatelor forestiere

Tabelul 27

Tip de pădure			Corespondență "Habitat din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitat Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)	153,12	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gârniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufoș (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	153,12	9110 * Păduri siberiene cu stepă de cvercinee
Total	-	153,12	-	153,12	-
ALTE TERENURI		28,77	-	28,77	-
TOTAL		181,89	-	181,89	-

B.5. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (ROSCI0376)

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitat Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 28.

Evidența habitatelor forestiere

Tabelul 28

Tip de pădure			Corespondență "Habitat din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitat Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
632.4.	Stejăreto-șleau de luncă (m)	159,90	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	159,90	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
634.4.	Rariște de stejar și frasin din hasmace mici (i)	9,42	R4409 - Păduri danubiene de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și brumăriu (<i>Q. pedunculiflora</i>) cu <i>Fraxinus pallisae</i>	9,42	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	144,59	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	144,59	
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	39,31	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	39,31	
971.1	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	5,98	R4403 - Păduri danubian-panonice de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Iris pseudacorus</i>	5,98	
Total	-	359,20	-	359,20	-
ALTE TERENURI		52,81	-	52,81	-
TOTAL		412,01	-	412,01	-

C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform obiectivelor Rețelei Ecologice Natura 2000, conservarea speciilor și habitatelor trebuie să se realizeze printr-un management deopotrivă activ și durabil.

Obiectivele amenajamentului silvic 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 obiective asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale 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 al O.S. Drăgănești Olt pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

C.1. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Măsurile pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor sunt:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală, acesta fiind mai bine adaptat la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, sau o situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respective degajări;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, fără adoptarea unor varste ale exploatabilității, creează premisele sporirii biodiversității;
- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;

- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile, care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;

- menținerea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere pe care îl au în cazul amfibienilor, reptilelor, insectelor etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

- adaptarea periodicității operațiunilor silviculturale și de tăiere, astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile;

- în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile-țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor; la fel și în cazul unităților amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- pentru speciile de animale protejate, se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- se vor adopta măsuri pentru a limita impactul speciilor alohtone, invazive precum și măsuri de prevenire a expansiunii acestor specii în cadrul comunităților vegetale;

- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundant;

- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;

- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon pe ambele maluri;

- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;

- lucrările de tăiere și transport al lemnului se vor executa în afara perioadelor de împerechere a speciilor de interes comunitar.

Pentru habitatele 9110* - Păduri siberiene cu stepă de cvercinee, 9Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba din ariile naturale protejate, se impun următoarele măsuri:

- respectarea strictă a normelor tehnice specifice, minimizând impactul negativ asupra speciilor și habitatelor;

- promovarea managementului conservativ: regenerări naturale;

- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor, cu excepția celor prevăzute în amenajamentul silvic;

- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, decât cele specificate în amenajamentul silvic;

- limitarea tratamentelor chimice;

- interzicerea arderii vegetației;

- menținerea efectivelor de animale, cu speciile și în perioadele stabilite, reglementarea activităților tradiționale de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare;
- interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor, fiind permise activități care sunt sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, aprobată de Legea nr. 49/2011;
- interzicerea tăierii vegetației lemnoase din zonă;
- reglementarea activităților turistice pe suprafața habitatului prioritar;
- interzicerea activităților de îndiguire, cu excepția lucrărilor necesare pentru satisfacerea cerințelor de apă, protecției calității apelor și restaurării cursurilor de apă, precum și prevenirii acțiunii distructive a apelor, efectuate în spiritul protecției habitatelor naturale;
- controlul speciilor invazive;
- utilizarea insecticidelor în pădure în conformitate cu normele tehnice în vigoare, precum și a standardului FSC;
- nu se vor abandona în albia râurilor resturi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;
- interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc.) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);
- menținerea neschimbată a habitatului. A nu se schimba folosința actuală a terenului.
- utilizarea resurselor în manieră tradițională, fără a exista intervenții care ar putea avea consecințe asupra stării actuale a siturilor;
- gospodărirea prin lucrări speciale de conservare care urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.
- pentru speciile de animale pentru care au fost desemnate siturile de tip SCI se vor respecta următoarele măsuri:
 - reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
 - evitarea poluării de orice natură în cuprinsul habitatului;
 - menținerea în stare naturală a malurilor;
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere;
 - evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
 - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor frecventate de speciile pentru care au fost desemnate siturile.

C.2. 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 Ordinul Apelor și Pădurilor 766/2018, pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I. Acesta reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

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

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

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

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

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul Apelor și Pădurilor 766/2018 și sunt următoarele:

- a)** volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul

recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscăre anormală și de alunecări de teren;

b) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice prevăzute la art. 2 alin. (2) lit. b) la Ordinul 766/2018

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora prin împădurire.

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

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

D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar care fac obiectul *Memoriului de prezentare* trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament.

Rețeaua Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare, această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000**. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale este compatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Starea de conservare a unui habitat forestier este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice acestuia, care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura, funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat forestier se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Ocolului silvic Drăgănești-Olt implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care utilizează pădurile ca habitat.

Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, prin tehnicile de gospodărire a pădurilor trebuie urmărite următoarele:

- asigurarea existenței unor populații viabile;
- protejarea adăposturilor acestora, locurile de concentrare temporară;

- asigurarea, acolo unde este nevoie, de coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creșterea puilor.

Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare a acesteia se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;

- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;

- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

În general, managementul ecosistemelor forestiere necesită multă atenție.

D.1. Măsurile de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt în acestea.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;

- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;

- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;

- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii.

Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată.
Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;

- valorificarea masei lemnoase rezultate;

- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Suprafața de parcurs cu curățiri este de 31,44 ha/an, cu un volum de 63 m³/an.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să "cadă" din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Suprafața de parcurs cu rărituri este de 105,52 ha/an, cu un volum de 1552 m³/an.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, rupti, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Suprafața de parcurs cu tăieri de igienă este de 1327,18 ha, cu un volum de 1058 m³/an.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă,

precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008-actualizată) - salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respective lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;

În ceea ce privește **tăierile de regenerare**, pentru pădurile care fac parte din aceste habitate, prin amenajament s-au propus următoarele tratamente:

a) Tăieri progresive pentru arboretele ajunse la vârsta exploatabilității de protecție sau tehnice. Perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de 20 ani, cu 3 - 4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0 - 1.5 (2.0) înălțimi de arbore.

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;

- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;

- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

Alte recomandări:

- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj.

Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;

- dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;

Suprafața de parcurs cu tăieri progresive este de 12,74 ha/an cu un volum de 816 m³/an.

b) Tăieri în crâng (în arboretele de salcâm, plop indigeni) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

În cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țărilor de protecție și a celor economice.

Suprafața de parcurs cu tăieri în crâng este de 32,94 ha/an cu un volum de 2970 m³/an.

c) Tăieri rase de refacere sau de substituie (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță.

Aceste tratamente (tăieri rase refacere sau substituie) se aplică în arboretele slab productive, derivate sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Suprafața de parcurs cu tăieri rase este de 5,22 ha/an cu un volum de 807 m³/an.

Lucrări speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare este de 19,24 ha/an cu un volum de 1066 m³/an.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vie invadatoare
- mobilizarea solului
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plopi indigeni
- srângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte).

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

D.2. Impactul prognozat

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament **nu vor avea un impact major** asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar deoarece trupurile de pădure răman neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine. De asemenea, aspectul pădurii, în cele mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce).

Excepție fac tăierile rase și în crâng, dar având în vedere că regenerarea se va realiza treptat, nici acestea nu vor avea un impact negativ semnificativ, decat pe perioade scurte de timp.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici. Nerespectarea prevederilor amenajamentului conduce sigur la deteriorarea habitatelor naturale protejate, precum și la pierderi economice importante.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretelor din siturile Natura 2000 reprezentate Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească", Rezervația de bujori a Academiei, ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0386 Râul Vedea, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor identificate.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția Silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, custozi etc).

Se poate concluziona că, prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Așadar, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate menționate anterior.

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 naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme cu 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, curățirile, rărituri 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, datorită 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 și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor care vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În concluzie, măsurile propuse în amenajamentul silvic nu realizează un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească", Rezervația de bujori a Academiei, ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0386 Râul Vedea, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

F. BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II - Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* - București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - *Habitatele din România*, Editura Tehnică - Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 - *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
- Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - *Silvicultura, vol.I și II* - Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 - *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București
- Haralamb A.M. 1963 - *Cultura speciilor forestiere* (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 - *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 - *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 - *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 - *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stăncioiu P.T. et al, 2008 - *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 - *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. - *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- *** 1992: *Geografia Romaniei - Volumul 4: Regiunile pericarpatică ale României*, Editura Academiei Romane, București
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- *** 2019, *Amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt*, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
- *** *Legea 46/2008* - Codul Silvic