



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE -
DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud. Călărași

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL OCOLUL SILVIC CĂLĂRAȘI
DIRECȚIA SILVICĂ CĂLĂRAȘI**

2022



CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE -
DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud Călărași

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL OCOLUL SILVIC CĂLĂRAȘI
DIRECȚIA SILVICĂ CĂLĂRAȘI**

Realizat de:
**I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”
S.C.D.E.P. Pitești**

Director Stațiune,
Ing. Silviu Păunescu



2022

CUPRINS

1. Aspecte generale	7
1.1. Titularul proiectului	7
1.2. Autorul proiectului	7
1.3. Autorul atestat al raportului de mediu	7
1.4. Denumirea proiectului	7
1.5. Durata etapei de funcționare	7
1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	7
1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic	7
1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic	8
1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	9
1.6.4. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	10
2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	12
3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	14
3.1. Aspecte generale	14
3.2. Poziția geografică	14
3.3. Limite	15
3.4. Geologia	15
3.5. Geomorfologie	15
3.6. Hidrografie	16
3.7. Climatologie	17
3.7.1. Regimul termic	17
3.7.2. Regimul pluviometric	18
3.7.3. Regimul eolian	19
3.7.4. Ecapotranspirația potențială	19
3.7.5. Date fenologice	19
3.7.6. Diversitatea biologică	20
3.7.7. Infrastructura din fondul forestier administrat de O.S. Călărași	21
4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)	22
4.1. Arii naturale protejate de interes comunitar	24
4.2. Arii protejate de interes național din perimetrul O.S. Călărași	42
5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	45
6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului silvic Călărași	63
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	63
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului silvic Călărași	63
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului silvic Călărași	75
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale O.S. Călărași	84
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere	84
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	84
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești	85
6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări	85
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	85
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	85

6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	85
6.5. Analiza impactului asupra populației	85
6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane	86
6.7. Analiza impactului asupra solului	86
6.8. Analiza impactului asupra apelor	86
6.9. Analiza impactului asupra aerului	87
6.10. Analiza impactului asupra biodiversității	88
6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici	89
6.12. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	89
7. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră	89
8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	90
8.1. Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	90
8.2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	91
8.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	91
8.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	92
8.5. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	92
8.6. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă	93
8.7. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – sol	93
8.8. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – aer	94
8.9. Măsurile pentru conservarea biodiversității	94
8.9.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	94
8.9.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității	95
9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă	96
9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări	96
9.2. Alternativa aleasă și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	96
10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	98
11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate de prezentul studiu	100
11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului	100
11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic	100
11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	100
11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante	100
11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului	100
11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	101
11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	101
11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective	101
11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului	101
11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	101
11.6.2. Analiza impactului asupra populației	101
11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane	101
11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	102
11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	102
11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră	102
11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	102
11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	102
12. Concluzii	103
Bibliografie	107

1. ASPECTE GENERALE

1.1. Titularul proiectului

Titularul proiectului: Ocolul Silvic Călărași.

Adresa: Șos. Chiciului, nr. 1, Călărași, Județul Călărași.

E-mail: calarasi@calarasi.rosilva.ro.

Telefon: 0242/313649.

Persoana de contact: ing. Manea Gabriel – șef ocol silvic.

1.2. Autorul proiectului

Autorul proiectului: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Pitești.

Adresa: str. Trivale, nr. 80, cod 110058, Municipiul Pitești, Județul Argeș.

Persoana de contact: ing. Păunescu Silviu – directorul stațiunii.

1.3. Autorul atestat al raportului de mediu

Autorul atestat al raportului de mediu: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, înscris în Lista experților care elaborează studii de mediu, la poziția 57, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Pitești.

Adresa: str. Trivale, nr. 80, cod 110058, municipiul Pitești, Județul Argeș.

Persoana de contact: ing. Păunescu Silviu – directorul stațiunii.

1.4. Denumirea proiectului

Denumirea proiectului: Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Călărași (U.P. I-IX).

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a realizat pentru suprafața de 8407,41 ha fond forestier proprietate publică a statului, a intrat în vigoare la data de 01.01.2022, se va aplica pe o perioadă de 5 (cinci) ani pentru U.P.(I-IV;VI-IX), revizuirea pentru aceste unități de producție se va face în anul 2026 și 10 (zece) ani pentru U.P. V, revizuirea pentru această unitate de producție se va face în anul 2031.

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, **amenajamentul silvic reprezintă „studiu de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic”, iar amenajarea pădurilor este „ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică”.**

1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea studiului de amenajare a pădurilor (Amenajamentul silvic) presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- definirea stării normale (optime) a pădurii

- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurilor în funcție de obiectivele ecologice și social-economice pe care trebuie să le îndeplinească.

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

a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice și economice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

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

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

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

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

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;

- organizarea teritoriului;

- gospodărirea din trecut a pădurilor;

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;

- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;

- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;

- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;

- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- diverse;

- planuri de recoltare și cultură;

- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;

- prognoza dezvoltării fondului forestier;

- evidențe de caracterizare a fondului forestier;

- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului silvic Călărași îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

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

Pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Călărași obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 1.6.2.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile Dunării – zona dig-mal (1F);
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile degradate (2E);
3. Protecția contra factorilor climatici dăunători	- pădurile de stejari din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (3C); - trupurile de pădure dispersate, situate în zona de câmpie (3G);
4. Servicii de recreare	- recrearea populației din localitățile limitrofe trupurilor de pădure (4B); - crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicație de importanță națională și internațională (4E);
5. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului din Rezervația Naturală Ostrovul Șoimul, Rezervația Naturală Ostrovul Haralambie și Rezervația Naturală Ostrovul Ciocănești (5C); - realizarea de cercetări științifice de durată în suprafețe experimentale, neconstituite în rezervații științifice (5G); - producerea de semințe forestiere (5H); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu) (5Q); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0012 Brațul Borcea, ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre, ROSPA0039 Dunăre – Ostroave, ROSPA0051 – Iezerul Călărași) (5R);
6. Produse lemnoase	- producerea de lemn de dimensiuni mari, pentru cherestea (1C);
7. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- asigurarea producției de produse accesorii (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și arome etc.).

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului silvic Călărași susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are destinație forestieră.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele Planurilor de Management al ariilor naturale protejate:

- stoparea declinului diversității biologice și conservarea patrimoniului natural;
- menținerea și restaurarea stării ecologice bune a ecosistemelor;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale și a serviciilor asigurate de ecosisteme;
- creșterea standardului de viață al populației.

1.6.4. 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, cu diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, incendii, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia și înlăturarea focarelor de infestare. Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste ½ din vârsta exploatabilității;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/23.07.2018 al M.A.P. cu modificările și completările ulterioare, 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 parcellară” 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 silvotecnice 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.

Regenerarea suprafețelor afectate se realizează cu specii autohtone care aparțin tipului natural fundamental de pădure sau, după caz, în urma unui studiu pedostațional avizat de autoritatea publică care răspunde de silvicultură.

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

2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

Pe suprafața administrată de Ocolul silvic Călărași și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar.

În general, arboretele de tip natural din cadrul Ocolului silvic Călărași nu au suferit din cauza uscării sau a doborâturilor și rupturilor masive de vânt și zăpadă.

În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat pe suprafețe mai importante, următoarele categorii de factori destabilizatori:

- doborâturile de vânt, în general izolate, care au fost semnalate pe 25,14 ha;
- vătămările produse de vânt, au fost identificate pe 179,03 ha, în plantațiile tinere de plop și salcie, în general cu intensitate moderată și puternică;
- înmlăștinări, care ocupă 36,94 ha, toate de intensitate slabă;
- uscare pe 685,29 ha, în marea lor majoritate cu intensitate slabă(71%) și moderată(28%).

Crearea de arborete din specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este indicată pentru mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea mecanică negativă a uscării, vântului și a zăpezii.

Executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este obligatorie, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori.

Regenerarea pădurilor se va realiza pe cât posibil, pe cale naturală, urmărindu-se proporționarea speciilor astfel încât viitoarele arborete să fie rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători.

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului silvic Călărași nu s-au semnalat incendieri.

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în special în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea aparatului pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația

spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran, total) și de gradul de manifestare al acestuia.

Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creând "spații de izolare" prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici.

În cadrul Ocolului silvic Călărași nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

În cadrul teritoriului Ocolului silvic Călărași nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci, dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate), dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a funcțiilor atribuite pădurilor și a nevoilor de lemn.

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1. Aspecte generale

Teritoriul Ocolului silvic Călărași care face subiectul prezentului studiu având o suprafață relativ redusă obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului 8407,41ha, care face obiectul raportului de mediu este administrată de Ocolului silvic Călărași, din cadrul Direcției silvice Călărași.

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Tabelul 3.2.1.

Nr. crt	JUDEȚUL	U.A.T.	UNITĂȚI DE PRODUCȚIE									TOTAL (ha)
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1.	CĂLĂRAȘI	Dorobanțu	237,39	-	-	-	1082,88	118,18	-	-	-	1438,45
2.		Ciocănești	401,58	0,88	-	-	-	581,18	-	-	-	983,64
3.		Grădiștea	1,69	311,02	-	-	-	1,26	-	-	-	313,97
4.		Cuza-Vodă	-	87,22	-	-	-	113,44	-	-	-	200,66
5.		Călărași	-	431,44	333,86	255,97	-	47,99	-	-	-	1069,26
6.		Modelu	-	-	6,46	10,95	-	-	-	-	-	17,41
7.		Roseți	-	-	165,63	151,82	-	-	-	-	-	317,45
8.		Dichiseni	-	-	448,67	149,88	-	-	-	-	-	598,55
9.		Unirea	-	-	0,53	406,07	-	-	-	875,28	-	1281,88
10.		Borcea	-	-	-	-	-	-	1169,43	-	407,32	1576,75
11.		Jegălia	-	-	-	-	-	-	-	153,19	456,20	609,39
Total jud. Călărași			640,66	830,56	955,15	974,69	1082,88	862,05	1169,43	1028,47	863,52	8407,41
TOTAL O.S. CĂLĂRAȘI			640,66	830,56	955,15	974,69	1082,88	862,05	1169,43	1028,47	863,52	8407,41

Ocolul silvic Călărași face parte din Direcția silvică Călărași, având sediul în municipiul Călărași, județul Călărași.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate într-un singur etaj de vegetație și anume: silvostepă (Ss) – 100%.

3.3. Limite

Limitele administrative ale Ocolului silvic Călărași pentru fondului forestier proprietate publică a statului administrate de acesta sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3.3.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Lehliu	artificială	Dr.naț. București -Călărași Dr.jud. Călărași-Unirea-Fetești	Liziera pădurii, borne
Sud	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea	Liziera pădurii, borne
	O.S.Băneasa	naturală	Fluviul Dunărea	
	O.S.Dunărea de Jos	naturală	Fluviul Dunărea	
Est	O.S.Lehliu	artificială	Linie somieră	Liziera pădurii, borne
Vest	O.S.Mitreți	artificială	Canalul Mostiștea (Dorobanțu-Dunăre)	Liziera pădurii, borne

Limitele teritoriale naturale și artificiale (drumuri publice) sunt bine definite.

Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

Amenajamentul este însoțit de harta lucrărilor de cultură și exploatare și harta arboretelor.

3.4. Geologia

Teritoriul fondului forestier studiat este situat, în cea mai mare parte, în Lunca Dunării. Stratul de bază (cristalin – rocă metamorfică) aparține erei paleozoice.

Depozitele mezobazice așezate peste stratul de bază aparțin erei mezozoice, respectiv perioadelor cretacic, jurasic și triasic superior.

Depozitele loessoide, argilele, nisipurile, pietrișurile etc. sunt ultimele straturi formate în cuaternar, perioada levantinului.

Aceste depozite loessoide și eoliene pe de o parte și aluviunile fluviale și de mlaștină pe de altă parte alcătuiesc cuvertura teritoriului analizat.

Sub această cuvertură, celelalte depozite cuaternare se prezintă sub forma unor faciesuri (nisipuri de Mostiștea) de vârstă pleistocenă, alcătuite în general din nisipuri argiloase, cu intercalații de pietrișuri, cu grosimea de 15-25 cm. Loessul formează roca mamă pe interfluvii și pante. Materialul loessoid cu permeabilitate bună pentru apă și aer, cu textură mai mult mijlocie, bogat în carbonat de calciu, a determinat formarea unor soluri cu profil lung, cu aciditate slabă și complex absorbant saturat în baze.

Materialul din luncă este format din aluviuni actuale, de vârstă cuaternară, depuse de ape.

La baza aluviunilor se află un pat de nisip sau de pietriș, urmat de aluviuni stratificate nisipoase și nisipo-lutoase, acoperite de aluviuni mai fine, luto-nisipoase sau lutoase până la luto-argiloase. Straturile sunt suprapuse orizontal.

Textura este ușoară pe locurile înalte (grinduri și ostroave), mijlocie în lunca medie și grea în depresiuni.

Tipurile de sol formate (soluri protisoluri) sunt influențate de conținutul de humus, pânza de apă freatică, regimul de inundabilitate, etc.

3.5. Geomorfologie

Geografic, teritoriul studiat este situat în regiunea sud-estică Bălțile Dunării (88% din suprafață) și incintele îndiguite ale Dunării (12% din suprafață).

Lunca Dunării se întinde pe o lungime de 80 Km, având ca extremități trupurile de pădure Vărăști Baltă (Km 403) și Ostrovul Fermecatu (Km 323).

Incintele sunt încadrate între digurile Dunării și Brațele Borcea și Răul.

Terenul este în general plan cu ușoare ondulații, format din terase, ce dispar în luncile Dunării și ale brațelor Borcea și Răul, având lățimi variabile de la 150 m (în zona dig-mal), până la 4 Km, în zona cu regim liber de inundabilitate (ostroave).

Zona inundabilă reprezintă un relief tânăr, format prin depresiuni aluviale făcute aproape anual, de apele care se revarsă în albia majoră.

Geomorfologic, lunca se prezintă în 3 forme:

- joasă (lângă albie);
- medie (centrală);
- înaltă (sub terasă).

Ca forme negative de microrelief se întâlnesc bălțile (ghioluri), gârle (canale naturale), japșe (depresiuni cu apă), privale (gârle mici). Prin inundațiile anuale, aceste forme de relief sunt supuse unor procese de transformare, de adâncire și de colmatare sau de înălțare, care capătă forme pozitive (grinduri și sectoare plane). Ostroavele formate în urma depresiunilor aluviale succesive sunt rar inundabile și cu aspect neregulat, prin apariția de grinduri pe părțile laterale, care închid depresiuni în părțile centrale.

Teritoriul de câmpie are configurația plană, fără a avea cursuri de apă. Dezvoltarea vegetației forestiere este influențată numai de apa din precipitații și de alți factori climatici și de sol.

Altitudinea este cuprinsă între 10 m (U.P.IV Borcea) și 17 m (U.P. I Dunărica). Altitudinea medie în Lunca Dunării este 13 m.

Expoziția majoritară, luată convențional (sensul de scurgere a Dunării) este estică, însă fiind vorba de câmpie plană și luncă, nu are nici o orientare, care să-i imprime un caracter precis. În acest caz expoziția este 100% însorită. Pantele pronunțate sunt puțin răspândite și apar ca formă de trecere între luncă și interfluviul învecinat sau ca maluri ale cursurilor de apă. Înclinarea și expoziția condiționează modificările în geneza și regimul apei.

3.6. Hidrografie

Conform cu "Atlasul cadastrului apelor din România 1992", teritoriul studiat se încadrează în bazinul hidrologic inferior Dunărea IV și Brațul Borcea.

Fluviul Dunărea delimitează teritoriul Ocolului Silvic Călărași pe o distanță de 80 Km.

Afluentul principal al Dunării pe partea stângă este râul Mostiștea, care de altfel delimitează ocolul de vest.

Cursurile de apă cu debit sezonier sunt: Balta Barza și privalele: Betula, Pavina, Camnița, Cornului etc.

Ca urmare a naturii diferite a alimentării afluenților și diversității climatice în care se cuprinde bazinul Dunării, regimul hidrologic este complex.

Anual se deosebesc mai multe perioade de creștere sau depășire a nivelului obișnuit:

- perioada februarie-martie, când are loc o creștere a nivelului Dunării, datorită topirii zăpezilor;

- perioada aprilie – iunie, când se realizează cotele maxime ale apelor Dunării, cauzate de topirea masivă a zăpezilor și a ploilor abundente, cu revărsările cele mai puternice;

- perioada iulie-octombrie, când se realizează cotele minime ale apelor Dunării;

- perioada noiembrie-ianuarie, caracterizată printr-o ușoară creșterea nivelului Dunării, cauzată de ploile de toamnă și zăpadă de iarnă.

Apele de inundație condiționează existența vegetației din luncă în timpul perioadei active (11V-30IX).

Durata și frecvența inundațiilor este foarte variată de la an la an.

Efectele pozitive se produc pe terenurile cu hidrograde mai mari de 6,0, când umiditatea din sol influențează favorabil cultura sălciei selecționate și a plopului euramerican. Pentru fiecare unitate amenajistică s-a calculat valoarea hidrogradului.

Durata maximă anuală a inundațiilor este de 219 zile pe terenurile cu hidrogradul 6,0 și 85 zile pe terenurile cu hidrograde peste 7,5, din care în sezonul de vegetație 117 zile pe terenurile cu hidrogradul 6,0 și 71 zile pe cele cu hidrogradul >7,5.

Durata medie anuală a inundațiilor este de 62 zile pe terenurile cu hidrogradul 6,0, respectiv 15 zile pentru terenurile cu hidrograde mai mari de 7,5.

În depresiuni și bălți, valoarea hidrogradului este sub 6,0 (5,0-5,5), cu efecte negative asupra vegetației forestiere.

Adâncimea apei freatice este cuprinsă între 2-4 m în zona de luncă înaltă și merge până la 40 m în câmpia joasă și medie.

Gradul de mineralizare a apei freatice este slab salinizat și este determinat de concentrația ionului bicarbonat.

Impurificarea apelor Dunării este cauzată de substanțele nocive, degradabile biologic.

Pădurea are un rol important în păstrarea echilibrului hidrologic.

3.7. Climatologie

Din punct de vedere climatic, după "Monografia Geografică a României", teritoriul studiat se încadrează în formulele:

Bsax (după Köppen) – provincia climatică de stepă în care:

- B – cantități de precipitații ce depășesc limita de uscăciune;
- S – climă de stepă;
- a – temperatura în luna cea mai călduroasă de peste 22° C;
- x – maximul de precipitații la începutul primăverii.

Indicele de ariditate de Martonne s-a calculat după formula: $P/T + 10$ variază între 24 în câmpie și 28 în Lunca Dunării, în care:

P – precipitații anuale;

T – temperatura medie anuală.

În general, clima este favorabilă vegetației forestiere termofile (stejar, frasin, tei, plop indigen, etc), dar prin oscilațiile și amplitudinile sale, are o influență negativă.

Influența maselor de aer continental, uscat și cald în timpul verii și a celor de aer rece iarna, face ca, pe un spațiu relativ restrâns să apară o mare diversitate de elemente negative. La interpretarea datelor climatice s-au folosit înregistrările multianuale ale stației meteorologice Călărași (altitudine 26 m).

3.7.1. Regimul termic

După clasificarea Köppen, teritoriul studiat se încadrează în provincia climatului de stepă cu ierni aspre și veri călduroase.

Temperaturile aerului (în grade Celsius), lunare, sezoniere și anuale, precum și temperaturile minime, maxime și medii sunt prezentate în tabelul 3.7.1.1.

Tabelul 3.7.1.1.

Anotimpul	Temperatură în grade Celsius			Lunile cu temperatura cea mai mare	
	minimă	maximă	medie	ridicată	scăzută
Primăvara	5,4	16,9	11,3	mai 21°C	martie 3°C
Vara	20,9	23,0	22,1	iulie 27°C	iunie 12°C
Toamna	6,6	17,9	12,4	septembrie 22°C	noiembrie 3°C
Iarna	-2,3	-0,7	-0,6	decembrie 11°C	ianuarie -4°C
Anual	-2,3	23,0	11,3	-	-

Temperaturile medii arată că luna ianuarie este cea mai rece și luna iulie este cea mai caldă.

La sfârșitul sezonului de vegetație, în luna septembrie, media temperaturii este de 18,1°C. Temperaturile absolute înregistrate în cadrul ocolului silvic sunt următoarele:

Tabelul 3.7.1.2.

Maxime		Minime	
mai	32,5°C	martie	13,2°C
iulie	39,3°C	iunie	6,0°C
septembrie	33,1°C	noiembrie	13,3°C
decembrie	20,3°C	ianuarie	25,5°C

Durata cu temperaturi medii zilnice mai mari de 0 grade Celsius, favorabilă dezvoltării vegetației forestiere este de 211 zile, în intervalul 1 aprilie-28 octombrie.

Durata cu temperaturi zilnice mai mari de 10 grade Celsius favorabilă dezvoltării vegetației forestiere este de 213 zile/an, în intervalul 1 aprilie-30 octombrie.

Timpul din perioada de vegetație cu temperaturi de peste 22 grade Celsius este cuprins în intervalul iulie-august.

Primele zile de îngheț sunt în prima și a doua decadă a lunii octombrie, perioadă ce corespunde cu cea premergătoare sfârșitului perioadei de vegetație, producând pagube fructificației de ghindă, în câmpie.

Din cele 100 zile/an de îngheț, în numai 35 zile temperatura aerului rămâne negativă și în timpul zilei (decembrie-februarie).

În circa 80 zile/an se produce noaptea îngheț iar ziua dezgheț. Încălzirea aerului din lunile februarie și martie, uneori brusc, determină ruperea podurilor de gheață și formarea de zăpoare în urma îngrămădirilor sloiurilor de gheață, transportate de apă. Ca urmare a acestui fapt, apele sunt împiedicate să se scurgă și provoacă creșteri ale nivelului Dunării, se revarsă și creează inundații mari. Efectul negativ al acestui fenomen este extragerea de rădăcini a arboretelor tinere. Nu s-au înregistrat vătămări importante la arborete în cazul temperaturilor extreme, exceptând unele gelivuri.

3.7.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile, alături de temperatură, constituie elemente climatice de primă importanță.

Anii de secetă se succed la diferite intervale de timp, iar cantitatea de apă este redusă, variind între 61-87%, față de mediile multianuale (seceta din anul 1946).

Precipitațiile lunare (sezoniere și anuale) sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.7.2.1.

Anotimpul	Precipitații (mm)			Lunile cu precipitații	
	maxime	minime	medii	maxime	minime
Primăvara	19,3	-	120,0	mai 191,3	martie 0
Vara	243,7	0,6	163,1	iunie 243,9	august 0,6
Toamna	141,5	-	112,7	septembrie 141,5	septembrie 0
Iarna	130,2	0,2	108,2	februarie 130,2	ianuarie 0,2
Anual	706,7	0	504,0	-	-

Media precipitațiilor anuale este 504,0 mm.

Media sezonului de vegetație este 290 mm.

Anotimpul cel mai bogat în precipitații este vara, cu maxim în luna iunie, iar cel mai secetos este iarna.

Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc în perioada noiembrie-martie, circa 120 zile cu o medie de 120 mm.

Grosimea stratului de zăpadă este cuprins între 15-20 cm protejând semințele și plantațiile tinere împotriva gerurilor excesive. Media anuală a umidității relative este de 73%, respectiv peste 9g/m³ aer: iarna 4,9 g/m³ (85%) și vara 10-13 g/m³ (63%).

În perioada de vegetație, umezeala relativă este de 64%.

3.7.3. Regimul eolian

Teritoriul studiat este expus în întregime acțiunii vântului, reprezentat prin doi mari curenți de aer și anume:

- Crivățul care bate iarna și la începutul primăverii, este un vânt care suflă din direcția nord-est și est, de obicei rece și uscat, atingând gradul 5-8 după scara Beaufort, grad ce corespunde vitezei de 28-80 Km/oră, cu intensitate maximă de 15-20 zile/an, în restul timpului fiind mult mai scăzută;

- Austrul care bate vara și toamna, este un vânt din direcția vest, sud și sud-vest, cald și secetos, cu viteze de circa 50 Km/oră.

Frecvențele medii anuale au valori cuprinse între 15-20%.

Vânturile au influență dăunătoare asupra vegetației forestiere, în special cele uscate și foarte calde din timpul verii, prin scăderea umidității din aer și sol și mărirea evapotranspirației.

Regimul eolian, combinat cu cel termic și pluviometric a produs seceta prelungită din perioada 1984-1994 și apariția sezonului de uscăre la cvercinee și salcâm în câmpie, precum și în luncă.

Nu s-au semnalat doborâturi masive de vânt în arborete.

3.7.4. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori mai mari decât precipitațiile atmosferice – 730 mm, iarna practic este zero, vara se ridică la 413 mm, din care cauză se produce o perioadă de uscăciune în sol (80-100 zile), timp senin, insolație.

În perioada de vegetație, indicele de ariditate este de 24 (în câmpie-trupul Vărăști) și 28 în Lunca Dunării, iar cantitatea de precipitații este de 290 mm (58%) din cantitatea totală anuală. S-au constatat și unele ploi torențiale, fără urmări negative asupra vegetației forestiere.

Topoclimatul ocolului silvic este favorabil dezvoltării speciilor existente.

3.7.5. Date fenologice

Principalele specii forestiere se încadrează în intervalele de timp fenologice prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.7.5. 1.

Specia	Data				Perioada fructificației
	înfrunzirii	înfloririi	coacerii semințelor	căderii frunzelor	
Plop euramerican	5IV-15IV	15IV-20IV	15V-15VI	septembrie	anual
Salcie	5IV-15IV	15IV-20IV	15V-15VI	septembrie	anual
Plop alb/negru	5IV-15IV	15IV-20IV	15V-15VI	septembrie	anual

Datele fenologice au fost preluate din evidențele Ocolului Silvic Călărași.

3.7.6. Diversitatea biologică

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru niveluri de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.

Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă acesteia asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică.

Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra – și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora. Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile – combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile – speciile de plante și animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe, cum ar fi cele utilizate în industria farmaceutică sau cosmetică.

În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valențele vreunei specii și modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunitățile de dezvoltare a umanității și de utilizare eficientă a resurselor naturale. La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc.

Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în creștere.

Deși nu se poate stabili o valoare directă a biodiversității, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 – 54 trilioane USD/anual (Costanza *etal.*, 1997). Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme : producția de hrană, materii prime, controlul climei și al gazelor atmosferice, circuitul nutrienților, al apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.

Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

3.7.7. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Călărași

În raza Ocolului Silvic Călărași se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 131,7 km, dintre care 118 km căi fluviale, 2,2 km drumuri publice și 9,2 km drumuri forestiere.

Tabelul 3.7.7.1. Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în zona O.S. Călărași

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Suprafața deservită -ha-	Volum exploatabil deservit -m ³ -
			În fond forestier	În limitrof fondului forestier	Totală		
TRANSPORT FLUVIAL							
1.	DP001	Fluviul Dunărea	-	77,0	77,0	5101,96	552781
2.	DP002	Brațul Borcea	-	31,5	31,5	919,56	111527
3.	DP003	Brațul Răul	-	9,5	9,5	861,52	110895
TOTAL TRANSPORT FLUVIAL			-	118,0	118,0	6883,04	775203
DRUMURI PUBLICE							
4.	DP004	Călărași -Chiciu	-	2,0	2,0	156,45	6517
5.	DP005	Călărași – Oltenița	-	0,2	0,2	126,35	239
TOTAL DRUMURI PUBLICE			-	2,2	2,2	282,80	6756
DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE							
6.	FE001	Drum forestier Aldis	2,3	-	2,3	167,94	3502
7.	FE002	Drum forestier Vărăști	5,0	1,9	6,9	859,35	45068
TOTAL DRUMURI FORESTIERE			7,3	1,9	9,2	1027,29	48570
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			7,3	122,1	129,4	8193,13	830529
DRUMURI FORESTIERE NECESARE							
8.	FN001	Drum forestier Vărăști Ramificație	2,3	-	2,3	214,28	11036
TOTAL O.S.			9,6	122,1	131,7	8407,41	841565

Densitatea rețelei de transport este de 8,68 m/ha.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 97%, din care 98% pentru posibilitatea de produse principale, 98% pentru posibilitatea de produse secundare, 97% pentru posibilitatea din tăieri de conservare.

Pentru optimizarea accesibilității fondului forestier este necesar un drum forestier nou, în vederea asigurării unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc.

Precizăm că prin amenajamentul silvic s-a identificat această necesitate. În viitor, ocolul și direcția silvică, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă acest drum se va realiza. Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu. Lungimea și traseul drumului necesar sunt orientative.

4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul Rețelei Natura 2000 este format din Directiva Păsări 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea nr. 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „Situri Natura 2000”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în Directiva Habitate.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Călărași este de 8407,41 ha, din care peste 69% se suprapune peste următoarele arii naturale protejate:

- Rezervația Naturală Ostrovul Soimul;
- Rezervația Naturală Ostrovul Haralambie;
- Rezervația Naturală Ostrovul Ciocănești;
- Situl Natura 2000 – ROSCI0022 Canaralele Dunării;
- Situl Natura 2000 – ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu;
- Situl Natura 2000 – ROSPA0012 Brațul Borcea;
- Situl Natura 2000 – ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre;
- Situl Natura 2000 – ROSPA0039 Dunăre – Ostroave;
- Situl Natura 2000 – ROSPA0051 – Iezerul Călărași.

În tabelul 4.1. sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în arii naturale protejate.

Tabelul 4.1. Suprafețe ale O.S. Călărași incluse în arii naturale protejate

Unități de producție	Parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5
U.P.I Dunărica	5,6	Rezervația Naturală Ostrovul Haralambie	1.5C5Q	34,10
			Terenuri cu alte categorii de folosință	-
			Total	34,10
	48 - 58	Rezervația Naturală Ostrovul Ciocănești	1.5C5Q5R	206,98
			Terenuri cu alte categorii de folosință	-
			Total	206,98
	1 - 59	Situl Natura 2000 – ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu	1.1F5Q	375,99
			1.1F5Q5R	2,18
			1.5C5Q	34,10
			1.5C5Q5R	206,98
			1.5H5Q	3,21
			Terenuri cu alte categorii de folosință	18,20
			Total	640,66
	25, 48-58	Situl Natura 2000 – ROSPA0021 Ciocănești - Dunăre	1.1F5Q5R	2,18
			1.5C5Q5R	206,98
Terenuri cu alte categorii de folosință			-	
Total			209,16	
U.P.II Chiciu	1 – 32, 66	Situl Natura 2000 – ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu	1.1F5Q	383,87
			Terenuri cu alte categorii de folosință	13,66
			Total	397,53
U.P. III Derwent	30	Rezervația Naturală Ostrovul Soimul	1.5C5Q5R	43,55
			Terenuri cu alte categorii de folosință	-
			Total	43,55
	10 – 47, %48, 51, 52	Situl Natura 2000 – ROSCI0022 Canaralele Dunării	1.1F5Q5R	699,00
			1.5C5Q5R	43,55
			1.5Q5R1D	87,64
			Terenuri cu alte categorii de folosință	26,52
Total	856,71			
U.P. IV Borcea	10 – 47, %48, 51, 52	Situl Natura 2000 – ROSPA0039 Dunăre - Ostroave	1.1F5Q5R	699,00
			1.5C5Q5R	43,55
			1.5Q5R1D	87,64
			Terenuri cu alte categorii de folosință	26,52
			Total	856,71
	%48	Situl Natura 2000 – ROSPA0012 Brațul Borcea	1.1F5Q5R	0,61
			1.1F5R	17,33
			Terenuri cu alte categorii de folosință	-
			Total	17,94
U.P. V Vărăști	%68	Situl Natura 2000 – ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu	1.1F5R	682,35
			1.5R1D	10,86
			Terenuri cu alte categorii de folosință	6,64
			Total	699,85
UP VI Boianu - Sticleanu	43, 45 - 52	Situl Natura 2000 – ROSPA0051 Iezerul Călărași	1.5R	159,76
			Terenuri cu alte categorii de folosință	0,82
			Total	160,58

Unități de producție	Parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5
UP VII Musaid	1 - 72	Situl Natura 2000 – ROSCI0122 Canaralele Dunării	1.1F5Q5R	909,30
			1.3C1F5Q	26,68
			1.5H1F5Q	8,64
			1.5Q5R1D	168,59
			Terenuri cu alte categorii de folosință	56,22
			Total	1169,43
	1 - 72	Situl Natura 2000 – ROSPA0039 Dunăre - Ostroave	1.1F5Q5R	909,30
			1.3C1F5Q	26,68
			1.5H1F5Q	8,64
			1.5Q5R1D	168,59
			Terenuri cu alte categorii de folosință	56,22
			Total	1169,43
UP VIII Bala	1 – 49, 75 - 87	Situl Natura 2000 – ROSCI0022 Canaralele Dunării	1.1F5Q5R	499,73
			1.5Q5R1D	198,10
			Terenuri cu alte categorii de folosință	19,50
			Total	717,33
	50 - 74	Situl Natura 2000 – ROSPA0012 Brațul Borcea	1.1F5R	307,78
			Terenuri cu alte categorii de folosință	3,36
	1 – 49, 75 - 87	Situl Natura 2000 – ROSPA0039 Dunăre - Ostroave	Total	311,14
			1.1F5Q5R	499,73
			1.5Q5R1D	198,10
			Terenuri cu alte categorii de folosință	19,50
			Total	717,33
			Total	717,33
UP IX Rupturi	1 - 45	Situl Natura 2000 – ROSCI0022 Canaralele Dunării	1.1F5Q5R	812,88
			1.3C1F5Q	1,74
			Terenuri cu alte categorii de folosință	48,90
			Total	863,52
	1 - 45	Situl Natura 2000 – ROSPA0039 Dunăre - Ostroave	1.1F5Q5R	812,88
			1.3C1F5Q	1,74
			Terenuri cu alte categorii de folosință	48,90
			Total	863,52
			Total	863,52
			Total	863,52

Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului care se suprapune cu ariile naturale protejate este reprezentată de păduri, terenuri destinate împăduririi și terenuri cu alte destinații.

4.1. Arii naturale protejate de interes comunitar

4.1.1 Situl de importanță comunitară ROSCI0022 Canaralele Dunării

Situl are o suprafață de 25943 ha, aparține bioregiunii stepice și este localizat între coordonatele 44° 41' 00" latitudine nordică și 28° 07' 56" longitudine estică. Situl este situat pe teritoriul județelor Ialomița, Constanța și Călărași. Suprafața fondului forestier al OS Călărași care se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0022 Canaralele Dunării este de 3606,99 ha, din care 3455,85 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi (96%) și 151,14 ha - (4%) este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, etc) și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice.

Tabelul 4.1.1.1. Tipuri de habitate

Cod	Denumire habitat	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,5	B	C	B	B
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	0,1	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	1	B	B	B	B
40C0	*Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	1	B	B	B	B
62C0	*Stepe ponto-sarmatice	10	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B	B
9110*	*Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	0,38	C	C	B	C
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,19	B	C	B	C
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	0,76	B	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	38	B	B	A	A
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	0,02	C	C	B	C
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	0,5	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	1	B	B	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	0,01	B	C	B	B

Situl prezintă o mare diversitate de habitate protejate, de la cele higrofile până la cele xerofile, incluzând pajiști, tufărișuri, păduri, etc.

Între aceste habitate, cel mai reprezentativ, atât ca suprafață ocupată în sit (30%) cât și la nivel național (11%), este habitatul 92A0 Salix alba and Populus alba galleries.

Tabelul 4.1.1.2. Specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Grup	Cod	Specie		Populație						Sit				
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			Global
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	2609	Mesocricetus newtoni (Hamsterul-românesc)			P					G	C	C	C	B
M	1335	Spermophilus citellus (Popândău)			P					G	C	C	B	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		B	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	C	B
F	4125	Alosa immaculata (Scrumbie de Dunare)			P				P		C	B	B	B
F	4125	Alosa immaculata (Scrumbie de Dunare)			R				R		C	B	B	B
F	4127	Alosa tanaica (Rizeafca)			P				P		C	B	B	B
F	4127	Alosa tanaica (Rizeafca)			R				R		C	B	B	B
F	1130	Aspius aspius (Aun)			P				P		B	B	C	B
F	1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)			P				P		C	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae (Cicar)			P				P		C	C	C	C
F	1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)			P				P		C	B	C	B
F	2511	Gobio kessleri (Petroc)			P				P		C	B	C	B
F	2555	Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)			P				P		B	B	B	B

Specie				Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
F	1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)			P				P		B	B	B	B
F	1145	Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)			P				P		B	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus (Sabita)			P				P		B	B	C	B
F	1134	Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)			P				P		B	A	C	A
F	1146	Sabanejewia aurata (Dunăriță)			P				P		C	C	C	C
F	1160	Zingel streber (Fusar)			P				P		B	B	C	B
F	1159	Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar)			P				P		B	B	C	B
I	4056	Anisus vorticulus			P				R		D			
I	4064	Theodoxus transversalis			P						C	C	B	C
P	2236	Campanula romanica			P				R		B	A	A	B
P	2079	Moehringia jankae			P				V		B	B	A	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B
R	1219	Testudo graeca			P				P		C	B	C	B

Tabelul 4.1.1.3. Alte specii importante de floră și faună

Specii				Populație				Motivație							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Allium saxatile													X
P		Asparagus verticillatus													X
P	2236	Campanula romanica								X				X	
P		Celtis glabrata													X
P		Festuca callieri													X
P		Gagea bulbifera													X
P		Iris suaveolens													X
P		Jasminum fruticans													X
P		Koeleria lobata													X
P		Muscari neglectum													X
P		Ornithogalum amphibolum													X
P		Paliurus spina-christi													X
P		Paronychia cephalotes													X
P		Periploca graeca													X
P		Thymus zygioides													X

Alte caracteristici ale sitului

Bine reprezentate sunt habitatele de stâncărie (calcarea) și cele cu vegetație de margini de ape. Apele fluviului Dunărea constituie un factor determinant în prezența unei avifaune bogate și diverse asociate tipurilor de habitate. Pe teritoriul sitului se găsește rezervația arheologică a cetății Carsium (înființată de Traian în anul 103 d.I.H.), rezervațiile geologice Locul Fosilifer Cernavodă și Punctul Fosilifer Movila Banului și rezervația geologică și paleontologică Reciful Neojurassic de la Topalu.

Calitate și importanță

Situl prezintă o mare diversitate de habitate protejate, de la cele higrofile până la cele xerofile, incluzând pajști, tufărișuri, păduri, etc. Între aceste habitate cel mai reprezentativ, atât ca suprafață ocupată în sit (30%) cât și la nivel național (11%) este habitatul 92A0 Salix alba and Populus alba galleries. Acesta include suprafețe importante de arborete excluse, încă de la formare, de la intervenții silvice, ce pot fi considerate ca păduri virgine (situat în special pe ostroave), precum și arborete cu arbori seculari (plop în special) pe suprafețe de ordinul zecilor de hectare (ex. Ostrovul Turcesc). Locul secund ca importanță îl ocupă habitatul prioritar 62C0* Ponto-Sarmatic steppes, ce reprezintă aproximativ 2,5% din suprafața națională a habitatului, reprezentat pe unele suprafețe prin stepe primare, inclusiv stepe petrofile pe calcarea recifale, cu numeroase specii amenințate incluse în lista roșie națională (Oltean et al., 1999). Cea mai importantă dintre acestea este specia de interes comunitar Campanula romanica iar cea mai importantă zonă din sit este rezervația naturală

Celea Mare – Valea lui Ene. Dintre asociațiile endemice de stepă petrofilă trebuie subliniată prezența cenotaxonilor *Sedo hillebrandtii* – *Polytrichetum piliferi* și *Agropyro brandzae* – *Thymetum zygoidi*, răspândite predominant în nordul sitului, între Ghindărești și Hârșova. Habitatul 40C0* Tufărișuri de foioase Ponto – Sarmatice include și două asociații rare la nivel național, de mare valoare conservativă, respectiv *Rhamno catharticae* – *Jasminietum fruticantis* și *Paliuretum spinae* – *christi*, endemice pentru Dobrogea (Sanda, Arcuș, 1999). Deși reduse ca suprafață, pădurile xeroterme incluse în habitatele 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* sp., 91 M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91AA* Vegetație forestieră cu stejar pufos, prezintă o importanță deosebită, inclusiv din punct de vedere paleoecologic, reprezentând ultimele vestigii ale pădurilor de coastă ce au constituit calea de migrație a speciilor forestiere din Peninsula Balcanică spre masivele forestiere din Dobrogea de Nord (Pașcovschi, 1967). Cea mai mare parte din aceste păduri este protejată în rezervațiile Pădurea Bratca, Pădurea Cetate și Celea Mare-Valea lui Ene. Deși nu constituie un habitat protejat, arboretele de *Celtis glabrata* (asociația *Gymnospermio altaicae*- *Celtetum glabratae*) prezintă o importanță științifică deosebită, fiind foarte rare și endemice pentru Dobrogea. Situl constituie principala cale de migrație a speciilor de plante în general, nu doar a celor forestiere, din Peninsula balcanică spre Dobrogea de Nord și Delta Dunării (ex. *Periploca graeca*), fiind situat și pe una din căile principale de migrație pentru păsări, fapt pentru care a fost și propus ca SPA. În același timp situl constituie o zonă vitală pentru reproducerea și migrația sturionilor și a altor specii de pești. Includerea Cursului Dunării în sit este esențială pentru asigurarea continuității cât și pentru transportul de către apele fluviului a organelor de reproducere (semințe, lăstari etc.) ale diferitelor specii de plante, ce favorizează propagarea acestora spre nordul Dobrogei și Delta Dunării.

Vulnerabilitate

Situl este îndeosebi amenințat prin :

- efectuarea de plantații în cuprinsul habitatelor 92A0, 62CO*, și mai puțin 91AA și 40C0*, intensitatea acestui factor fiind medie;
- exploatarea forestieră și alte tipuri de lucrări silvice în habitatele 92A0 și 91AA, inclusiv cu specii alohtone invazive sau greu de eliminat (ex. *Eleagnus angustifolia*, *Robinia pseudacacia*), toate aceste intervenții fiind de intensitate redusă;
- poluări ale apelor Dunării, îndeosebi cu hidrocarburi (potențial și radioactive sau cu metale grele)- intensitate redusă;
- dragarea unor sectoare de Dunăre (ex. Cochirleni- Cernavodă) și perspectiva efectuării de astfel de lucrări și în alte sectoare, urmate de refularea sedimentelor pe canalele secundare sau depunerea acestora pe maluri;
- perspectivele de instalare a unor centrale eoliene în sit și în vecinătatea acestuia .

Desemnarea sitului

Aria naturală protejată ROSCI0022 Canaralele Dunării a fost desemnată prin Ordinul 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 europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;

Aria naturală protejată Canaralele Dunării a fost declarată arie naturală protejată prin Decizia Consiliului Popular Constanța nr. 425/1970. La nivel național, aria este menționată în Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a zone protejate.

Referatul Serviciului de Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri nr. 15/26.06.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru ariile naturale protejate ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1252/2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate.

Tip de proprietate

Aria naturală protejată (monument al naturii categoria III IUCN) Canaralele de la Hârșova este proprietate de stat (domeniul public și privat al Primăriei Orașului Hârșova). Rezervația Pădurea Celea Mare-Valea lui Ene este proprietate publică de stat (fond forestier în administrarea RNP, D.S. Constanța, O.S. Hârșova). Ariile protejate Locul Fosilifer Cernavodă, Reciful Neojurassic Topalu și Punctul Fosilifer Movila Banului (monumente ale naturii-categoria III IUCN) aparțin domeniului public.

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Planul de management este aprobat prin OM 1252/2016.

Suprapuneri cu alte arii protejate

Situl ROSCI0022 Canaralele Dunării se suprapune total peste următoarele arii naturale protejate: ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair – Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre – Ostroave și rezervațiile naturale: 2.352 – Reciful neojurassic de la Topalu; 2.355 – Locul fosilifer Simienii Mari; IV.19 – Ostrovul Șoimul, IV.24 – Celea Mare – Valea lui Ene; IV.25 – Pădurea Cetate; 2.369 - Canaralele din Portul Hârșova și 2.534 Locul fosilifer Cernavodă.

4.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu

Situl Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu este un sit de importanță comunitară, declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu are o suprafață de 11521.20 ha, conform Formularului standard din 2019.

Tabelul 4.1.2.1. Tipuri de habitate

Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	23	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	230	D			
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	2304	B	C	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	57	B	C	B	B

Tabelul 4.1.2.2. Specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. ma-sura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			AIBIC
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		B	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	B	B
F	4125	Alosa immaculata(Scrumbie de Dunare)			P				P		B	B	B	B
F	4125	Alosa immaculata(Scrumbie de Dunare)			R				R		B	B	B	B
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P				P		B	B	C	B

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. ma-sura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	C	B	C	C
F	2555	Gymnocephalus baloni(Ghibor de râu)			P				P?	DD	D			
F	1157	Gymnocephalus schraetzer(Răspăr)			P				P		B	B	B	B
F	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)			P				P		C	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus(Sabita)			P				P		C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)			P				V	DD	D			
F	6143	Romanogobio kesslerii()			P				P	DD	D			
F	5329	Romanogobio vladkovi()			P				P	DD	C	B	C	B
F	2011	Umbra krameri(□igănu□)			P				P		C	C	B	C
F	1160	Zingel streber(Fusar)			P				P		C	B	C	B
F	1159	Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar)			P				P			B		B
R	1220	Emys orbicularis			P				P			B		B

Alte caracteristici ale sitului

Subsectorul Oltenița-Călărași face parte din gruparea teraselor și luncii văii Dunării dintre gura Argeșului și Brăilei, se caracterizează prin dezvoltarea aproximativ egală a teraselor și luncii. O denivelare de 10-12m, teșită dar continuă, prelungită aproape rectiliniu până la est de Călărași, pune în evidență limita dintre complexul morfologic al văii Dunării și câmpia de la nord. Între Argeș și Călărași, lunca Dunării are dezvoltare laterală inegală, prezentând câteva largiri ca cele de la Mănăstirea și vest Călărași. Din neuniformitatea repartiției formelor de relief ies în evidență câteva porțiuni mai înalte: la Oltenița, unde aluviunile Argeșului au fost împrăștiate pe o mare suprafață, se individualizează un mare con de dejecție, la Spanțov se schițează un nivel intermediar între terasa și lunca medie, iar între Mostiștea și Călărași apare o fâșie continua de grinduri înalte. Partea luncii cu altitudine medie ocupă cea mai mare parte, având o extensie mai mare în dreptul Mostiștea și în aval de Gălățui.

În cadrul acestuia se schițează întinse suprafețe joase, cu contur lobat, reprezentând vechi cuvete lacustre, astăzi desecate. Din aceasta categorie fac parte lunca joasa din dreptul Ulmenilor și cuvetele mari ale Boianului și lezerului Călărași. Particularitățile morfo-hidrologice ale luncii Dunării dintre Oltenița și Călărași conferă acesteia un evident caracter de tranziție între lunca propriu-zisă și Baltile Dunării.

Calitatea și importanța sitului

Situl propus cuprinde suprafețe ocupate de culturi agricole, păduri, perdele de protecție a malurilor, lacuri, terenuri degradate și pajiști. Comparativ cu mamiferele, păsările sunt cele mai numeroase, aici au condiții de hrană, de odihnă, reproducere și chiar de cuibărit unele din specii.

Păsările cu cuiburile în malul apelor sunt: pescărelul albastru, prigoria, lăstunul de mal, de asemenea prezentă pe lângă ape este și codobatura. Zăvoaiele luncii constituie un mediu favorabil pentru privighetoare, mierlă, cuc, dumbraveancă, etc.

Păsările rapitoare sunt reprezentate prin: acvila de câmp, gaia neagră, soimul dunărean, cucuvele, etc.

În bălțile Dunării sunt numeroase păsări de baltă: rața mare, rața cârâitoare, gâste, gârlițe, gâsca cu gât roșu, stârci, egrete, pelicanul comun și creț, cormoranul mare și mic, lebăda de vară, lebăda de iarnă, lebăda mica și multe altele.

Activități care se desfășoară în sit și în afara perimetrului acestuia

Tăierea stufului, golirea și umplerea neadecvată a bazinelor piscicole, dragarea și braconajul au un impact negativ asupra sitului.

Vulnerabilitate

Activitățile antropice: agricultura cu practicarea unor tehnologii neprietenoase mediului (utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice), braconajul, lipsa unei infrastructuri și a unei administrări precum și extragerea arborilor fără o bază legală (în afara prevederilor amenajamentelor silvice) crează premisa unei vulnerabilități îndeosebi pentru păsări în perioada depunerii ouălelor și a eclozării.

Tip de proprietate

Situl cuprinde, în județul Călărași, aproximativ 50% proprietate privată și 50% proprietate de stat (fostele I.A.S Mircea-Vodă, Ciocănești și Mănăstirea).

Managementul sitului. Acest sit nu are plan de management aprobat. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

4.1.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0012 Brațul Borcea

Aria protejată ROSPA0012 Brațul Borcea a fost desemnat prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl Natura 2000 ROSPA0012 Brațul Borcea este situat pe teritoriile administrative ale județelor Ialomița și Călărași, în Regiunea de dezvoltare Sud-Muntenia, regiunea biogeografică stepică.

Tabelul 4.1.3.1. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație					Sit			
					Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
					Min.	Max.				AIBICID Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A402	Accipiter brevipes			R	2	2	p	P		C	B	C	B
A298	Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)			R				C		D			
A293	Acrocephalus melanopogon			R				R		D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)			R				C		D			
A297	Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuf)			R				C		D			
A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)			R				P		D			
A229	Alcedo atthis			R	80	100	p	R		C	C	C	B
A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			R				P		D			
A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)			R				R		D			
A041	Anser albifrons (Gârliță mare)			W	13	30	i	R		C	B	C	B
A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			R	50	50	p	C		D			
A024	Ardeola ralloides			R	90	100	p	R		C	B	C	B
A221	Asio otus (Ciuf de pădure)			R				C		D			
A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			R				C		D			
A060	Aythya nyroca			R	100	120	p	R		C	B	C	B
A060	Aythya nyroca			C	300	400	i	R		C	B	C	B
A396	Branta ruficollis			W	4500	7000	i	P		A	B	C	B
A364	Carduelis carduelis (Sticlete)			P				C		D			
A364	Carduelis carduelis (Sticlete)			C				P		D			
A363	Carduelis chloris (Florinte)			P				C		D			
A363	Carduelis chloris (Florinte)			C				P		D			
A196	Chlidonias hybridus			R				R		C	B	C	B
A196	Chlidonias hybridus			C	400	600	i	R		C	B	C	B
A198	Chlidonias leucopterus (Chirighiță cu aripi albe)			C				R		D			
A197	Chlidonias niger			C	400	400	i	C		C	B	C	B
A031	Ciconia ciconia			R	64	77	p	P		C	B	C	B
A031	Ciconia ciconia			C	4000	7000	i	P		C	B	C	B

Specie				Populație						Sit			
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
A030	Ciconia nigra			R	1	3	p	P		B	B	C	B
A030	Ciconia nigra			C	200	500	i	P		B	B	C	B
A081	Circus aeruginosus			R	14	24	p	R		C	B	C	C
A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)			R				C		D			
A207	Columba oenas (Porumbel de scorbură)			C				C		D			
A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)			R				C		D			
A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)			C				P		D			
A231	Coracias garrulus			R	70	80	p	C		C	A	C	B
A231	Coracias garrulus			W				P		C	A	C	B
A212	Cuculus canorus (Cuc)			R				C		D			
A236	Dryocopus martius			P				R		D			
A026	Egretta garzetta			R	320	340	p	R		C	B	C	B
A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)			R	20	30	p	C		D			
A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)			P	20	40	p	C		C	B	C	B
A097	Falco vespertinus			R	18	21	p	R		C	B	C	B
A359	Fringilla coelebs (Cinteză de pădure)			P				C		C	B	C	C
A359	Fringilla coelebs			C				P		C	B	C	C
A075	Haliaeetus albicilla			R	1	2	p	V		C	A	C	B
A075	Haliaeetus albicilla			C	17	17	i	V		C	A	C	B
A131	Himantopus himantopus			R				P		C	B	C	C
A131	Himantopus himantopus			C	200	500	i	P		C	B	C	C
A299	Hippolais icterina (Frunzăriță galbenă)			R				R		D			
A251	Hirundo rustica (Rândunică)			R				C		D			
A022	Ixobrychus minutus			R	40	50	p	C		C	B	C	B
A338	Lanius collurio			R				C		D			
A339	Lanius minor			R				R		D			
A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			C				C		D			
A177	Larus minutus			C	400	400	i	V		C	B	C	B
A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)			C				P		D			
A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stuf)			R				C		D			
A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
A271	Luscinia megarhynchos			C				C		D			
A230	Merops apiaster (Prigorie)			R	120	120	p	C		D			
A383	Miliaria calandra (Presură sură)			P				P		D			
A383	Miliaria calandra (Presură sură)			C				C		D			
A073	Milvus migrans			R	3	4	p	V		C	B	C	A
A262	Motacilla alba (Codobatură albă)			R				C		D			
A260	Motacilla flava (Codobatură galbenă)			R				P		D			
A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			R				C		D			
A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			C				C		D			
A023	Nycticorax nycticorax			R	470	520	p	R		B	B	C	B
A337	Oriolus oriolus (Grangur)			R				C		D			
A337	Oriolus oriolus (Grangur)			C				C		D			
A214	Otus scops (Ciuf)			R				R		D			
A019	Pelecanus onocrotalus			C	50	150	i	C		C	B	B	B
A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			R	80	120	p	R		C	B	C	B
A017	Phalacrocorax carbo			C	300	300	i	R		C	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus			R				P		C	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus			C	300	300	i	P		C	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus			W	240	240	i	P		C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)			C				C		C	B	C	C
A234	Picus canus			P				R		D			
A034	Platalea leucorodia			R	144	160	p	C		B	B	C	B
A032	Plegadis falcinellus			R	120	130	p	R		B	B	C	B
A032	Plegadis falcinellus			C	230	400	i	R		B	B	C	B
A005	Podiceps cristatus			W	200	200	i	C		D			

Specie		Populație							Sit				
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
	(Corocodel mare)												
A120	Porzana parva			R				C		C	B	C	B
A132	Recurvirostra avosetta			R				P		C	B	C	B
A132	Recurvirostra avosetta			C	200	500	i	P		C	B	C	B
A336	Remiz pendulinus (Boicuș)			R				C		D			
A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)			R	750	1100	p	C		C	A	C	B
A275	Saxicola rubetra (Mărăcinar mare)			C				C		C	B	C	C
A195	Sterna albifrons			C	400	400	i	P		C	B	C	B
A193	Sterna hirundo			C	1000	2000	i	C		C	B	C	B
A351	Sturnus vulgaris (Graur)			P				C		D			
A351	Sturnus vulgaris (Graur)			C				C		D			
A311	Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)			R				C		D			
A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			R				C		D			
A309	Sylvia communis (Silvie de câmp)			R				C		D			
A307	Sylvia nisoria			R				R		D			
A166	Tringa glareola			C	800	1000	i	P		C	B	C	B
A285	Turdus philomelos (Sturz cântător)			C				C		D			
A232	Upupa epops (Pupăză)			R				C		D			

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte caracteristici ale sitului. Fluviul Dunarea, ce delimiteaza la E judetul, curge pe doua brate: Borcea, pe stanga (pe langa Fetesti, Bordusani, Facaieni, Vladeni) si Dunarea Veche pe dreapta, acestea reunindu-se intr-un singur curs la 3 km S de Giurgeni. Intre aceste brate se afla Balta Borcei sau Ialomitei, initial cu stuf, lacuri, paduri, azi utilizata agricol si doar pe margini forestier. Solurile s-au format pe aluviuni depuse de apele Dunarii in timpul inundatiilor repetate, geneza si evolutia lor fiind influentata de regimul inundatiilor, de adancimea apei freactice, de formele de microrelief, etc. Cel mai raspandit tip de sol este solul aluvial. Clima este de tip continental excesiv, caracterizata prin veri calduroase si ierni reci. Temperatura medie anuala este de 11,5 °C, precipitatiile medii anuale sunt de 550,5 mm, iar in perioada aprilie-octombrie fiind de 288,1 mm; vantul dominant este Crivatul care provoaca in timpul iernii scaderi de temperatura. Fiind situat pe traseul marelui drum de migratie estic, teritoriul este vizitat in perioadele de pasaj, constituind loc de hranire si de odihna pentru specii rare si foarte rare.

Calitate și importanță. Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Aytya nyroca, Milvus migrans, Haliaetus albicilla, Falco vespertinus și Coracias garrulus; colonii de Ardeidae și Threskiornithidae. Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Ciconia alba și Ciconia nigra, Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia, Sterna hirundo, gaste si rate. În timpul iernii atât zonele umede cât și suprafețele agricole din perimetrul sitului sunt habitate deosebit de importante pentru hrana și odihna efectivelor de Branta ruficollis. In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari acvatice, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului. Cele mai importante impacte și activități cu efect asupra sitului sunt:

- impacte și activități cu *efect negativ mediu/mic*:
 - drenajul;
 - pășunatul;
 - vânătoarea;
 - capcanele, otrăvirea, braconajul;
- impacte și activități cu *efect pozitiv mediu*:

- inundarea (procese naturale).

Managementul sitului. Acest sit nu are plan de management aprobat. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

4.1.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0021 Ciocănești - Dunăre

Aria protejată ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre a fost desemnată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl Natura 2000 ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre este situat în extremitatea central-sudică a județului Călărași (în sudul Câmpiei Bărăganului pe malul stâng al Dunării), pe teritoriul sudic al satului comunei Ciocănești, în imediata apropiere a drumului național DN31, care leagă municipiul Călărași de Oltenița.

Tabelul 4.1.4.1. Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și evaluarea lor în cadrul sitului

		Specie				Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. nasura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Con-serv.	Izo-lare	Global
B	A086	Accipiter nisus()			C				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăca de stof)			R				C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulițar)			C				C		C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C				C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	1500	2500	i	P		D			
B	A050	Anas penelope(Rațăfluierătoare)			C				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rațămare)			R	80	80	p	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rațămare)			C	2000	5000	i	C		C	B	B	B
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)			C				C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C				C		C	C	C	C
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	10000	12000	i			C	B	C	B
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)			C				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C	200	500	i			C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			C	80	120	i	P		C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			C	20	200	i			D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	800	800	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			C				C		D			
B	A060	Aythya nyroca			R	24	31	p			C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			C	130	240	i			C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			R	2	4	p			C	C	C	C
B	A396	Branta ruficollis			C	120	130	i			C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de țarm)			C				C		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			C				C		D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			R	3	6	p			C	C	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus			C	26	40	i			C	C	C	C
B	A196	Chlidonias hybridus			C	200	400	i			D			
B	A197	Chlidonias niger			C	200	400	i			C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	8	8	p			C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			C	600	800	i			C	B	C	C

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. nasura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Con-serv.	Izo-lare	Global
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A038	Cygnus cygnus			C	24	32	i			C	B	C	C
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R	4	5	p	C		D			
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	40	80	i	C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			C				C		D			
B	A027	Egretta alba			C	12	40	i			D			
B	A026	Egretta garzetta			R				P		D			
B	A026	Egretta garzetta			C	60	200	i	P		D			
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)			C				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			C				P		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			C	300	800	i	P		D			
B	A131	Himantopus himantopus			R	12	32	i			C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			C	40	50	i			C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			R	12	20	p			C	B	C	C
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			R	40	40	p	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			C	120	400	i	C		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)			R	2000	2000	p	C		B	B	C	A
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)			C	4000	9000	i	C		B	B	C	A
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C				C		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușe de stof)			R				C		D			
B	A068	Mergus albellus			C	2	6	i			D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	10	15	p	C		D			
B	A073	Milvus migrans			C	2	4	i			D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			R				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				C		D			
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)			C				C		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			R				P		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	200	300	i	P		C	B	C	B
B	A020	Pelecanus crispus			C	30	70	i			C	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormorant mare)			C	500	700	i			D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	40	130	i			D			
B	A151	Philomachus pugnax			C	200	600	i			D			
B	A034	Platalea leucorodia			C	120	140	i			C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			C	20	80	i			D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			R	10	20	p	C		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	40	80	i	C		D			
B	A119	Porzana porzana			R	7	8	p			D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			C	20	40	i			D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun demal)			C				C		D			
B	A195	Sterna albifrons			R	12	50	p			B	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C	180	500	i			C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D			

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Con-serv.	Izo-lare	Global
B	A004	Achybaptus ruficollis(Corcode mic)			R	10	20	p			D			
B	A004	Achybaptus ruficollis(Corcode mic)			C	40	50	i			D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)			C	60	90	i			D			
B	A166	Tringa glareola			C	40	80	i			D			
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)			C				C		D			

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență(Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte caracteristici ale sitului. AIA Ciocanesti cuprinde arealul fermei Boianu in suprafata de 220 ha este profilata pe producerea de puiet de peste, formata din 12 bazine mici inconjurata de diguri si canale, vegetatie submersa abundenta, pe canale exista fasii inguste de stuf si alte plante palustre emerse. In imprejurimi se intind pasuni, culturi agricole, plantatii de plop. La o distanta de cca. 3km pe malul Dunarii, spre sud, exista o padure de lunca.

Calitate și importanță. Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avemurmatoarele categorii:

a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 29

b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 62

c) numar de specii periclitate la nivel global: 5

d) Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Himantopus himantopus, Ardea purpurea, Egretta garzetta.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: rate, gaste, pelicani creti.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului. Cele mai importante impacte și activități cu efect asupra sitului sunt:

- impacte și activități cu *efect negativ mediu/mic*:

- utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice;

- vânătoarea;

- capcanele, otrăvirea, braconajul;

- impacte și activități cu *efect pozitiv mediu*:

- inundarea (procesele naturale).

Managementul sitului. Acest sit nu are plan de management aprobat. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

4.1.5. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0039 Dunăre - Ostroave

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0039 se situează pe teritoriul județelor Constanța (55%) și Călărași (45%) și se suprapune în mare parte peste teritoriului O.S. Călărași (2065,24 ha, adică 24% din suprafața fondului forestier).

Coordonatele geografice ale sitului sunt: N 44°13'32", E 27°45'48".

Suprafața sitului este de 16243,80 ha, altitudinea minimă fiind de 0 m, cea maximă de 133 m, iar media de 18 m.

Situl a fost desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Tabelul 4.1.5.1. Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și evaluarea lor în cadrul sitului

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes			R	2	2	p	C		C	A	C	A
B	A293	Acrocephalus melanopogon			R				R		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	50	50	p	R		C	C	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			R	120	120	p	P		D			
B	A028	Ardea cinerea(Ștârc cenușiu)			R	50	50	p	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			R	90	120	p	R		B	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			R	90	90	p	R		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			R	80	80	p	C		D			
B	A396	Branta ruficollis			W	120	120	i	R		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	20	p	R		C	B	C	C
B	A196	Chlidonias hybridus			R	60	60	p	R		C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			C	400	600	i	R		C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			C	400	400	i	R		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	22	34	p	R		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C	1200	2400	i	R		C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			R	4	4	p	R		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	14	20	p	R		C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			R	70	80	p	R		C	A	C	B
B	A236	Dryocopus martius			R	10	10	p	R		D			
B	A026	Egretta garzetta			R	320	320	p	R		B	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			R	60	60	p	R		D			
B	A511	Falco cherrug			C	1	3	i	P?	DD	D			
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)			R	20	20	p	C		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roșu)			P	50	50	p	C		D			
B	A097	Falco vespertinus			R	18	21	p	R		C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla			R	3	4	p	R		B	A	B	A
B	A075	Haliaeetus albicilla			C	17	17	i	R		B	A	B	A
B	A131	Himantopus himantopus			C	24	24	i	R		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			R	40	40	p	R		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	40	40	p	R		D			
B	A339	Lanius minor			R	54	54	p	R		D			
B	A177	Larus minutus			C	400	400	i	R		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			C	10000	20000	i	P		B	B	C	B
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	120	120	p	C		D			
B	A073	Milvus migrans			R	3	4	p	R		C	A	B	A
B	A023	Nycticorax nycticorax			R	470	520	p	R		B	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			C	20	20	i	R		C	B	C	B
B	A020	Pelecanus crispus			C	20	50	i	P?	DD	D			
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	50	150	i	R		C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			R	80	120	p	R		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			C	300	300	i	R		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			R	90	120	p	R		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	300	300	i	R		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			W	240	240	i	R		C	B	C	B
B	A234	Picus canus			R	30	30	p	R		D			

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
B	A034	Platalea leucorodia			R	144	160	p	R		B	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			R	120	130	p	R		B	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			C	230	400	i	R		B	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			W	200	200	i	R		D			
B	A120	Porzana parva			R	12	12	p	R		C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			C	8	8	i	R		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			R	750	1100	p	C		C	A	C	B
B	A195	Sterna albifrons			R	25	30	p	R		B	B	C	B
B	A195	Sterna albifrons			C	400	400	i	R		B	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C	1000	2000	i	R		C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria			R				R		D			
B	A166	Tringa glareola			C	80	80	i	R		D			

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență(Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte caracteristici ale sitului

Ostroavele din lunca Dunării sunt reprezentate prin păduri naturale și plantații (cu o pondere de peste 50%), care includ mai multe tipuri de habitate de pădure și tufărișuri de luncă. În perimetrul sitului se află aria protejată Locul fosilifer de la Cernavoda, monument al naturii, unde apar la zi depozite cretacice inferioare cu o bogată faună fosilă, reprezentată prin 72 specii de corali, bivalve, gasteropode, brachiopode.

Calitate și importanță.

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

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 38;

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 36;

c) număr de specii periclitate la nivel global: 5.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: Coracias garrulus, Falco vespertinus, Aythya nyroca, Platalea leucorodia, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Plegadis falcinellus, Phalacrocorax pygmaeus, Ardea purpurea, Haliaeetus albicilla, Ardeola ralloides, Lanius minor, Caprimulgus europaeus, Milvus migrans.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Plegadis falcinellus, Phalacrocorax pygmaeus, Aythya nyroca, Sterna hirundo, Tringa glareola, Himantopus Himantopus, Ciconia Ciconia.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: Branta ruficollis, Phalacrocorax pygmaeus SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C6.

Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea sitului este determinată în principal de factorii antropici, prin activități de transport fluvial, activități extractive din albia Dunării, dragajele, consolidările de maluri, pescuit comercial. Determinanți sunt și factorii naturali cu impact asupra habitatelor naturale

și seminaturale, cum ar fi variațiile dramatice ale nivelului Dunării, eroziunea din cauze naturale a malurilor.

Desemnarea Sitului

Sunt desemnate trei ostroave ca rezervații naturale prin HG 2151/2004, respectiv ostroavele Soimul, Ciocanesti și Haralambie. Proprietate de stat - 88%. Proprietate privată - 12% pentru Ostroavele din jud. Calarasi-Haralambie, Ciocanesti, Pisica, Turcescul, Cianul, Tiul, Soimul, Fermecatul. Ostrovul Păcuiul lui Soare cu o suprafață de 419 ha este proprietate de stat (fond forestier de stat) în administrarea O.S. (Călărași District I Ostrov, Canton nr. III.

Activități antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia

Activități și consecințe în interiorul sitului

Tabelul 4.1.5.2.

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
160 - Managementul silvic	B	20.00	0
520 - Navigație	A	30.00	-
210 - Pescuitul comercial	B	10.00	-
230 - Vânătoarea	B	5.00	-
900 - Eroziunea	A	5.00	-
941 - Inundații	A	10.00	-
220 - Pescuitul recreativ sportiv	C	5.00	0

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Activități și consecințe în jurul sitului

Tabelul 4.1.5.3.

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
100 - Cultivarea	B	10.00	0
140 - Pășunatul	B	5.00	-
210 - Pescuitul comercial	A	20.00	-
220 - Pescuitul recreativ sportiv	B	5.00	0
400 - Urbanizare, industrializare, și alte activități similare	A	10.00	-
507 - Poduri, viaducte	A		-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Ariile Naturale Protejate.

Planul de management al sitului este aprobat prin OM 1252/2016.

4.1.6. Situl de importanță comunitară ROSPA0021 lezerul Călărași

Aria protejată ROSPA0021 lezerul Călărași a fost desemnată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. ROSPA0021 lezerul Călărași este o arie de protecție specială avifaunistică situată în județul Călărași, pe teritoriul administrativ al comunei Cuza Vodă și municipiului Călărași.

Tabelul 4.1.6.1. Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și evaluarea lor în cadrul sitului

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	Accipiter nisus()			C				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)			C				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stof)			R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			C				C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulțar)			C				C		D			
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C				C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C				C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			R	80	80	p	C		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	2000	5000	i	C		C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)			C				C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață peștriță)			C				C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	1500	30000	i	P		B	B	C	B
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			W	3000	20000	i	P		B	B	C	B
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)			R	12	14	p	C		D			
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)			C	240	400	i	C		D			
B	A042	Anser erythropus			W	2	5	i		G	B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			R	80	90	p	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			R	15	18	p	C		C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			C	20	200	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	800	800	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			C				C		C	C	C	C
B	A060	Aythya nyroca			R	20	40	p	R		C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			R	2	4	p	C		C	B	C	C
B	A396	Branta ruficollis			C	500	7000	i	C		B	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis			W	1500		i	C		B	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			C				C		D			
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de tărâm)			C				C		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			C				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			C				P		D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			C	26	40	i	C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			R	40	70	p	C		C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			C	2000		i	C		C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			R	5	15	p	C		C	A	C	B
B	A197	Chlidonias niger			C	200	400	i	C		C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	30	40	i	C		C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			C	1500	2000	i	C		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			R	2	4	i	C		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A038	Cygnus cygnus			C	120	143	i	C		C	B	C	B

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R	4	5	p	C		D			
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	230	320	i	C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			C				C		D			
B	A027	Egretta alba			R	8	20	i	C		C	B	C	B
B	A027	Egretta alba			C	40	210	i	C		C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			R	70	150	i	C		C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			C	60	200	i	C		C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)			C				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			C				P		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			C	300	800	i	P		D			
B	A244	Galerida cristata(Ciocârlan)			P				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)			C				C		D			
B	A131	Himantopus himantopus			R	12	32	p	P		B	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			C	400	600	i	P		B	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			C				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			R	12	20	p	C		C	B	C	C
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			R	2	3	p	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			C	120	400	i	C		D			
B	A177	Larus minutus			C	250	300	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			R	120	220	p	C		B	B	C	A
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			C	3000	4000	i	C		B	B	C	A
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C	600	800	i	P		C	B	C	B
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stof)			R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)			C				C		D			
B	A068	Mergus albellus			C	45	54	i	C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	10	15	p	C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			C				C		D			
B	A073	Milvus migrans			C	2	4	i	C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			R				C		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				C		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			C				C		D			
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)			C				C		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			R	30	60	i	C		C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			C				R		D			
B	A020	Pelecanus crispus			C	30	100	i	R		B	C	A	C
B	A020	Pelecanus crispus			W	20	144	i	R		B	C	A	C
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	300	600	i	R		C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			C	500	700	i	R		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	500	800	i	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			W	300	400	i	C		C	B	C	B

Specie				Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A151	Philomachus pugnax			C	1000	1500	i	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)			C				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)			C				C		D			
B	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)			C				C		D			
B	A034	Platalea leucorodia			C	190	310	i	C		C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			C	250	270	i	P		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			R	10	20	p	C		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	40	80	i	C		D			
B	A119	Porzana porzana			R	7	8	p	C		D			
B	A118	Rallus aquaticus(Cârstel de baltă)			C				C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			C	20	40	i	C		D			
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)			C				R		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			C				C		D			
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)			C				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			C				C		D			
B	A195	Sterna albifrons			C	12	50	i	R		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)			R	10	20	p	C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)			C	40	50	i	C		D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)			C	60	90	i	C		D			
B	A166	Tringa glareola			C	40	80	i	R		D			
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)			C				C		D			
B	A283	Turdus merula(Mierlă)			C				C		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)			C				C		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			C				C		D			

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență(Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte caracteristici ale sitului

ROSPA0021 lezerul Călărași este situată pe teritoriul com. Cuza-Voda, mun. Calarasi. Este un lac de origine naturala ramas dupa asanarea partiala a vechiului si intinsului lezer Calarasi. A fost supus unor modificari artificiale in scopul exploatarii sale ca ferma piscicola(indiguire produsa in anii 1960). Suprafata luciului de apa este de aprox. 550 ha.lezerul este alimentat cu apa din Dunare prin canale artificiale. Pe malul lacului mare se afla un brau de stof si papura de peste 4ha. In jurul lezerului se intind pajisti, unele relativ umede, precum si culturi agricole.

Calitate și importanță.

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

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 32;

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 60;

c) număr de specii periclitate la nivel global: 7.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Phalacrocorax pygmaeus*, *Cygnus Cygnus*, *Branta ruficollis*, *Anser albifrons*, *Tringa glareola*, *Recurvirostra avosetta*, *Himantopus himantopus*, *Charadrius alexandrinus*, *Egretta garzetta*, *Philomachus pugnax*, *Ciconia ciconia*, *Egretta alba*, *Chlidonias niger*, *Mergus albellus*, *Sterna hirundo*.

Situl este important pentru iarnat pentru următoarele specii: *Platalea leucorodia*, *Pelecanus onocrotalus*, *Plegadis falcinellus*.

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4.

Managementul sitului. Acest sit nu are plan de management aprobat. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

4.2. Arii protejate de interes național din perimetrul O.S. Călărași

Alături de ariile protejate de interes comunitar (ROSCI și ROSPA), pe teritoriul O.S. Călărași se află trei arii protejate de interes național:

- Rezervația Naturală Ostrovul Șoimul - cod național IV.19;
- Rezervația Naturală Ostrovul Haralambie - cod național IV.20;
- Rezervația Naturală Ostrovul Ciocănești - cod național IV.21.

4.2.1. Rezervația Naturală Ostrovul Șoimul

Rezervația naturală a fost declarată arie naturală protejată prin H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Ostrovul Șoimul este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic și faunistic) situată în județul Călărași, în teritoriul administrativ al comunei Dichiseni și reprezintă o insulă (ostrov) pe fluviul Dunăre, ce adăpostește o mare varietate de floră și faună specifică zonelor umede.

Teritoriul se află în fondul forestier aparținând Ocolului Silvic Călărași, U.P. III Dervent, parcela 30 și se află pe Dunăre în partea sud-estică a județului Călărași și cea sudică a satului Coslogeni (localitate aparținătoare comunei Dichiseni), în imediata apropiere a celui mai sudic liman fluviatil aflat pe teritoriul țării, Lacul Bugeac (rezervația naturală de tip mixt aflată pe teritoriul administrativ al județului Constanța).

Tabelul 4.2.1.1. Suprafețe ale O.S. Călărași suprapuse cu arii protejate de interes național

Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafața totală -ha-
Rezervația Naturală Ostrovul Șoimul	Călărași	III	30	43,55	-	-	43,55
			Total	43,55	-	-	43,55

În Ostrovul Șoimul domina padurea ripariană de esență moale cu salcie.

Rezervația naturală se suprapune în întregime cu ariile naturale de interes comunitar ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0039 Dunăre - Ostroave.

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Agenția Națională pentru Ariile Naturale Protejate.

4.2.2. Rezervația Naturală Ostrovul Haralambie

Rezervația a fost reglementată/declarată prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală pentru noi zone. Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic și faunistic). IV.20, fiind inclusă în suprafața ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu. Rezervația este localizată în Regiunea Sud-Muntenia, Județul Călărași (amonte de Municipiul Călărași, în dreptul localității Dorobanțu, pe cursul fluviului Dunărea între km 399 și km 400).

Tabelul 4.2.2.1. Suprafețe ale O.S. Călărași suprapuse cu arii protejate de interes național

Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală -ha-
Rezervația Naturală Ostrovul Haralambie	Călărași	I	5,6	34,10	-	-	34,10
			Total	34,10	-	-	34,10

Rezervația naturală se suprapune în întregime cu ariile naturale de interes comunitar ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu.

Principalele tipuri de habitate din aria protejată sunt habitatele de apă dulce/zone umede.

Speciile de păsări de pe teritoriul rezervației vizate de proiect sunt *Accipiter nisus* (uliu păsărar), *Accipiter gentilis* (uliu porumbar), *Alcedo atthis* (pescăruș albastru), *Anas crecca* (rață mică), *Anas strepera* (rață pestriță), *Anser erythropus* (gârliță mică), *Aquila clanga* (acvilă țipătoare), *Ardea cinerea* (stârc cenușiu), *Ardeola ralloides* (stârc galben), *Athene noctua* (cucuvea), *Aythya nyroca* (rață roșie), *Botaurus stellaris* (buhai de baltă), *Buteo buteo* (șorecar), *Caprimulgus europaeus* (păpăludă), *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic), *Chlidonias hybridus* (chirighiță cu obraji albi), *Chlidonias leucopterus* (chirighiță cu aripi albe), *Chlidonias niger* (chirighiță neagră), *Coracias garrulus* (dumbrăveancă), *Corvus corax* (corb), *Delichon urbica* (lăstun de casă), *Dendrocopos major* (ciocănitoarea pestriță mare), *Dendrocopos minor* (ciocănitoarea pestriță mică), *Erithacus rubecula* (măcăleandru), *Falco cherrug* (șoim dunărean), *Falco naumanni* (vânturel mic), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Falco subbuteo* (șoimul rândunelelor), *Gallinula chloropus* (găinușă de baltă), *Gelochelidon nilotica* (pescărița râzătoare), *Haemantopus ostralegus* (scoicar), *Himantopus himantopus* (piciorong), *Ixobrychus minutus* (stârc pitic), *Lanius excubitor* (sfrâncioc mare), *Larus canus* (pescăruș sur), *Larus genei* (pescăruș rozalb), *Larus melanocephalus* (pescăruș cu cap negru), *Motacilla flava* (codobatură galbenă), *Netta rufina* (rață cu ciuf), *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), *Oriolus oriolus* (grangur), *Asio otus* (ciuf de pădure), *Oxyura leucocephala* (rață cu cap alb), *Passer hispaniolensis* (vrabie negricioasă), *Pelecanus crispus* (pelican creț), *Pelecanus onocrotalus* (pelican comun), *Phalacrocorax pygmeus* (cormoran mic), *Plegadis facinellus* (țigănuș), *Rallus aquaticus* (cârstel de baltă), *Riparia riparia* (lăstun de mal), *Sterna caspia* (pescăriță mare), *Sterna hirundo* (chiră de baltă), *Strix aluco* (huhurez mic), *Sturnus roseus* (lăcustar), *Upupa epops* (pupăză), *Vanellus vanellus* (nagăț).

Această arie protejată nu are plan de management aprobat. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

4.2.3. Rezervația Naturală Ostrovul Ciocănești

Rezervația a fost reglementată/declarată prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală pentru noi zone. Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN, reprezentând o arie de protecție specială avifaunistică ce vizează aceleași specii întâlnite și în Rezervația naturală IV.20. Ostrovul Haralambie.

Ostrovul Ciocănești este o insulă pe Dunăre, în dreptul localității Ciocănești, județul Călărași.

Tabelul 4.2.3.1. Suprafețe ale OS Călărași suprapuse cu arii protejate de interes național

Aria protejată	Județul	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală -ha-
Rezervația Naturală Ostrovul Ciocănești	Călărași	I	48 - 58	206,98	-	-	206,98
	Total			206,98	-	-	206,98

Rezervația naturală se suprapune în întregime cu ariile naturale de interes comunitar ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu și ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre.

Această arie protejată nu are plan de management aprobat. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Arboretele din zona de protecție integrală, încadrate în S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, au categoria funcțională 1.5C (T.I) și în ele sunt interzise lucrările silviculturale, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

În cadrul suprafețelor incluse în cele 3 rezervații naturale, amenajamentul în vigoare nu a propus nici un fel de lucrare, arboretele fiind gospodărite în regim natural.

5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului silvic Călărași sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului silvic Călărași, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul Ocolului silvic Călărași se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a. Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- OM 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă
- OM 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al Ocolului silvic Călărași, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b. Planul național de protecție a calității atmosferei

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- H.G. nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul Ocolului silvic Călărași, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Călărași, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

d. Prevederile regulamentului de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse de lemn

Amenajamentul nu are ca obiectiv exploatarea forestieră ilegală.

Realizarea amenajamentelor prin utilizarea tehnicilor G.I.S., gestiunea bazei de date aferente amenajamentului facilitează combaterea exploatării forestiere ilegale.

Prin amenajament se urmărește organizarea și conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională, prin urmare, aplicarea acestuia are în vedere protejarea pădurilor, protecția mediului, inclusiv combaterea schimbărilor climatice și conservarea și ameliorarea biodiversității.

e. Obiectivele de conservare specifice relevante pentru planul de amenajament

Obiectivele de conservare specifice stabilite prin decizii și note recente ale autorităților (MMAP, ANANP), pentru habitatele și speciile de interes comunitar din ariile naturale protejate ROSCI0022 Canaralele Dunării(Decizia 192/26.06.2020), ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu(Nota 13429/BA/11.09.2020), ROSPA0012 Brațul Borcea(Nota 20521/CA/05.05.2020), ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre(Nota 13920/CA/11.09.2020), ROSPA0039 Dunăre – Ostroave(Decizia 419/16.09.2020), ROSPA0051 – Iezerul Călărași(Nota 259690/01.11.2021), sunt prezentate în continuare.

Pentru **habitatele de interes comunitar** identificate la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu au fost stabilite următoarele obiective:

92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Tabelul 5.1.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	Ha	5282,02
Abundența specii invazive/colonialiste	% / Ha	Maxim 20%
Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	% / Ha	Cel puțin 60%
Specii caracteristice stratului vegetal	Număr specii / HA	Minim 3
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 20

91F0 - Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)

Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori tinta:

Tabelul 5.2.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	Ha	Minim 157,7
Abundența specii invazive/colonialiste	% / Ha	Maxim 20%
Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	% / Ha	Cel puțin 60%
Specii caracteristice stratului vegetal	Număr specii / HA	Minim 3
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 20

În ce privește parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare specifice pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective. Prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice se urmărește asigurarea continuității și permanenței pădurii.

La nivelul Planului de management al ROSCI0022 Canaralele Dunării, sunt menționate ca măsuri de management, pentru habitatul 92A0, care vizează lucrările de reîmpădurire și exploatarea sustenabilă a materialului lemnos, următoarele: “evitarea înființării monoculturilor echiene, reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone; evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor; în cazul în care plantațiile – monoculturile echiene ating maturitatea și trebuie exploatate se încurajează refacerea/restaurarea tipului natural fundamental de pădure” (*Plan management ROSCI0022 Canaralele Dunării*).

În legătură cu aceste prevederi, este necesar a menționa faptul că reglementările în vigoare din domeniul silvicurii stabilesc că pădurile din zăvoaie (salcie albă, plop alb, plop negru) se gospodăresc în regimul crângului, care promovează regenerarea naturală a pădurilor pe care vegetativă (lăstari, drajoni), cu specii natural fundamentale. Plantațiile de plop euramerican se gospodăresc în regimul codrului convențional, unde regenerarea arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității se realizează prin tăieri unice, urmate de reîmpăduriri. Așa cum a mai fost precizat, clonele de plop euroamerican sunt obținute prin încrucișarea unor specii tot din genul *Populus*, unele indigene (plop negru european).

În privința revenirii la tipul natural de pădure, prin substituirea arboretelor de plop euramerican, cu plopi indigeni, aceasta nu se poate realiza într-o singură etapă de amenajare, din cauze obiective, de natură economică, logistică și chiar ecologică deoarece condițiile staționale s-au modificat de-a lungul timpului (dată fiind perioada lungă de peste 50 ani de când au fost introduse în cultură aceste plantații, după regularizarea și îndiguirea Dunării și asanarea marilor bălți, în vederea extinderii terenurilor agricole).

În scopul îndeplinirii obiectivului de îmbunătățire a stării de conservare a habitatului 92A0, la actuala amenajare, au fost stabilite pentru unele unități amenajistice cu arborete exploatabile care au în compoziție proporții mari de plop euro-american, compoziții țel de regenerare și formule de împădurire cu specii native (plop alb și negru).

În cazul zonelor unde salcia albă (*Salix alba*) este caracteristică din punct de vedere ecologic, compozițiile țel stabilite prin amenajamentul silvic, respectă specificul tipului natural fundamental de pădure.

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **păsări** identificate la nivelul teritoriului de aplicare al planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Tabelul 5.3

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, maturi în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuției spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Accipiter brevipes</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 2p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Lipsă date	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Alcedo atthis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 90p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardeola ralloides</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 95p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Asio otus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Carduelis carduelis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Lipsă date	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Carduelis chloris</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias hybridus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias niger</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 400i	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 71p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ciconia nigra</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Minim 3p Minim 350i	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Columba oenas</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Columba palumbus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Coracias garrulus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Iernare	Minim 75p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Cuculus canorus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Dryocopus martius</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Egretta garzetta</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 330p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Falco subbuteo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 30p	Minim 4	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Falco vespertinus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 21p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Fringila coelebs</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Minim 2p Minim 17i	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Lanius Collurio</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Lanius minor</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	-	-
<i>Milvus migrans</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 4p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Muscicapa striata</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea

Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proportia și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuției spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 495p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Oriolus oriolus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Otus scops</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Picus canus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sterna hirundo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 1500i	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sylvia atricapilla</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4322	-	-	40% Minim 1729 ha	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sylvia nisoria</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Tringa glareola</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Rezidentă	Minim 900p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre											
<i>Accipiter nisus</i>	Mentținerea stării de conservare	Rezidentă - cuibăritoare	Minim 2p	Minim 801	Minim 801	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardea purpurea</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 90i	-	Minim 241	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardeola ralloides</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 70i	-	Minim 241	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Botaurus stellaris</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Rezidentă - cuibăritoare	Minim 4p	-	Minim 224,5	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias hybridus</i>	Mentținerea stării de conservare	Rezidentă - cuibăritoare	Minim 220p	Minim 575	Minim 575	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias niger</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 220i	Minim 227	Minim 227	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ciconia ciconia</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 20i Minim 8p	Minim 226	Minim 226	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Cuculus canorus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Rezidentă - cuibăritoare	Minim 50p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 320	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea

Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proportia și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuției spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Egretta garzetta</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 300i Minim 10p	Minim 700	Minim 700	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Erithacus rubecula</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 500i Minim 20p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 320	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Fringila coelebs</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 200p	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 320	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Milvus migrans</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 4p	Minim 522	Minim 522	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 110i Minim 10p	Minim 522	Minim 522	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sterna hirundo</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 300i Minim 4p	Minim 505	Minim 505	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Tadorna tadorna</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 35i	Minim 176	Minim 176	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proportia și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, maturi în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuției spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
ROSPA0039 Dunăre – Ostroave											
<i>Accipiter brevipes</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 2p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 8993	Minim 8993	-	-	-	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 2p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 1338	Minim 1338	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Alcedo atthis</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 50p	Minim 5173	Minim 5173	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardea purpurea</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 105p	Minim 2122	Minim 2122	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardeola ralloides</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 90p	Minim 2122	Minim 2122	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 20p	Minim 703	Minim 703	-	-	-	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias hybridus</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Minim 60p Minim 500i	Minim 1347	Minim 1347	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias niger</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 400i	Minim 1347	Minim 1347	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea

Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proportia și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, maturi în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuției spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Minim 67p Minim 1800i	Minim 1347	Minim 1347	-	-	-	-	-	-
<i>Ciconia nigra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 4p	Minim 10656	Minim 10656	-	-	-	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Coracias garrulus</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 75p	Minim 9006	Minim 9006	-	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Dryocopos martius</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 10p	Minim 8993	Minim 8993	-	-	-	Minim 10m ³ /ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Egretta garzetta</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 320p	Minim 1718	Minim 1718	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Emberiza hortulana</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 60p	Minim 116	Minim 116	-	-	Minim 10% Minim 11 ha	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Falco cherrug</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 2i Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 10872	Minim 10872	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Falco vespertinus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 20i Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 11512	Minim 1512	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare Pasaj	Minim 67p Minim 17i Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 14856	Minim 14856	-	-	-	Minim 4/ha	-	-
<i>Lanius Collurio</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 40p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 1448	Minim 1448	-	-	Minim 10% Minim 145 ha	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Lanius minor</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 54p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 1448	Minim 1448	-	-	Minim 10% Minim 145 ha	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Milvus migrans</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 3p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 11031	Minim 11031	-	-	-	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Menținerea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 495i	Minim 1430	Minim 1430	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Pandion haliaetus</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 20i	Minim 11141	Minim 11141	-	-	-	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Picus canus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 30p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 9253	Minim 9253	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 4/ha Minim 10m ³ /ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sterna hirundo</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 1500i	Minim 2177	Minim 2177	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sylvia nisoria</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 5p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 747	Minim 747	-	-	Minim 10% Minim 75 ha	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Tringa glareola</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 80p Trebuie definită în termen de 3 ani(2023)	Minim 5977	Minim 5977	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
ROSPA0051 Iezerul Călărași											
<i>Accipiter nisus</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 3i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 178	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardea purpurea</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Rezidentă - cuibăritoare	Minim 14p	Minim 378,6	Minim 752	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ardeola ralloides</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 25i	Minim 378,6	Minim 498	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Botaurus stellaris</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Rezidentă - cuibăritoare	Minim 4p	Minim 378,6	Minim 135	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Buteo buteo</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 125i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4163	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Carduelis carduelis</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 175i	Minim 4357	Minim 4357	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Carduelis chloris</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 23i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4357	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias hybridus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 575i Minim 105p	Minim 378,6	Minim 498	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Chlidonias niger</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 65i Minim 2p	Minim 378,6	Minim 498	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Ciconia ciconia</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 135i Minim 24p	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4141	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Cuculus canorus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cuibăritoare	Minim 105p	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 870	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proporția și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Egretta garzetta</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Minim 35i Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 378,6	Minim 647	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Fringila coelebs</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 65i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 201	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 15i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 201	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Milvus migrans</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 4i	Minim 3723	Minim 3723	-	-	40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Muscicapa striata</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 135i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 201	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj Cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 378,6	Minim 650	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Oriolus oriolus</i>	Menținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 15i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 178	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

ROSPA0012 Brațul Borcea											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Mod de prezență în sit	Valoare țintă perechi/ indivizi	Suprafață habitat hrănire ha	Suprafață habitatelor speciei în sit ha	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Proportia și suprafața arborilor bătrâni în păduri și a abuștilor pe pajiști	Prezența arborilor bătrâni, mături în habitate de păduri și pășuni/ lemn mort	Tendențele populației -schimbare procent-	Tipar de distribuție spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mentținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 35i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 620	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Sterna hirundo</i>	Mentținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 75i	Minim 378,6	Minim 498	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Tadorna tadorna</i>	Mentținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 125i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 498	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Tringa glareola</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Pasaj	Minim 125i	Minim 500	Minim 500	-	-	-	-	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Turdus merula</i>	Mentținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 15i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 221	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale
<i>Turdus philomelos</i>	Mentținerea stării de conservare	Pasaj	Minim 15i	Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 221	-	-	Minim 40% Trebuie definită în termen de 2 ani(2023)	Minim 4/ha	Pe termen lung - stabilă sau în creștere	Fără scădere semnificativă, exceptând variațiile naturale

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de păsări prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor din tabelul anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatiche și zonele umede pentru speciile care trăiesc și se hrănesc în aceste habitate, precum și a habitatele forestiere pentru speciile caracteristice acestor habitate, asigurând funcționarea ciclurilor biologice ale speciilor de păsări prezente în suprafața de fond forestier din cadrul OS Călărași ce se suprapune peste ariile de protecție specială avifaunistică.

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **amfibieni și reptile** identificate la nivelul teritoriului de aplicare al planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Tabelul 5.4.

ROSCI0022 Canaralele Dunării											
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă										
	Obiectiv de conservare specific	Valoare țintă (perechi/Indivizi)/densitatea populației	Suprafața habitatului (ha)	Densitatea corpurilor de apă (Nr. corpuri apă/km ²)	Gradul de eutrofizare (cm)	Prezența vegetației acvatice (%)	Zone cu adâncime sub 50 cm (% din suprafața corpurilor de apă)	Lungimea vegetației naturale pe maluri (km) / Prezența structurilor de expunere la soare	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 (nr cvadrate în care este prezentă specia)	Nr habitate reproducere	Nr. total habitate
Bombina bombina	Mentținerea stării de conservare	Minim 30000i/-	Minim 3242	Minim 4	-	-	-	- /-	-	-	-
Triturus dobricus	Îmbunătățirea stării de conservare	Minim 3000i/-	Lipsă date, trebuie definită	-	Minim 50	Minim 25	-	- /-	-	-	-
Emys orbicularis	Îmbunătățirea stării de conservare	Minim 300i/-	Minim 9728	-	-	-	Peste 25%	Lipsă date, trebuie definită/-			
ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu											
Bombina bombina	Mentținerea stării de conservare	Minim 3000i/-	Minim 500	-	-	-	-	-	Lipsă date, trebuie definită	Minim 2/km Minim4/km	-
Triturus dobricus	Îmbunătățirea stării de conservare	Minim 300i/-	Minim 3400	-	-	-	-	-	Lipsă date, trebuie definită	Minim 2/km Minim4/km	75% din suprafață
Emys orbicularis	Mentținerea stării de conservare	Minim 750i/ Lipsă date, trebuie definită	Minim 800	-	-	-	-	- / Lipsă date, trebuie definită	Lipsă date, trebuie definită	-	-

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de amfibieni și reptile prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor din tabelul anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și zonele umede care asigură funcționarea ciclurilor biologice ale speciilor de amfibieni și reptile.

Pentru speciile de faună de interes comunitar din categoria **mamifere** identificate la nivelul teritoriului de aplicare al planului, au fost stabilite următoarele obiective specifice de conservare:

Tabelul 5.5

ROSCI0022 Canaralele Dunării								
Specie	Obiective de conservare specifice, parametri și valori țintă							
	Obiectiv de conservare specific	Valoare țintă (perechi/Indivizi)	Suprafața habitatului	Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri (km)	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Densitatea populației (indivizi/km ²)	Gradul de fragmentare (nr. elemente)
Lutra lutra	Menținerea stării de conservare	Minim 45i	Minim 15500 ha	Lipsă date, trebuie definită	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	-	-
ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu								
Lutra lutra	Îmbunătățirea stării de conservare	Minim 70i	Minim 550 km ²	Lipsă date, trebuie definită	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Minim 0,86	0

Pentru specia *Lutra lutra*, parametrii care asigură atingerea valorilor țintă fixate sunt legați în totalitate de protejarea corpurilor de apă, pe teritoriul de aplicare al planului. Lucrările prevăzute de amenajament pot afecta în mică măsură integritatea acestuia, dacă sunt respectate condițiile și normele specifice în timpul lucrărilor de exploatare forestieră, care urmăresc în toate situațiile (indiferent de existența sau nu a ariilor protejate) protecția apelor și a malurilor.

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare specifice stabilite pentru habitatele și speciile de faună de interes comunitar, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice.

O importanță deosebită, în atingerea obiectivelor stabilite, o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru reducerea impactului, la nivel de habitat și grupe de taxoni, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, singurul instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului silvic Călărași

6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului silvic Călărași

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

1. 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 cu 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 se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea realizării unei structuri optime atât pe orizontală cât și pe verticală.

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 permanentă etc;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele slab productive și derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) – salcâm, 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, respectiv, lucrări speciale de conservare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce 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 pădurile situate în condiții extreme (de pe terenuri cu înmlăștinare permanentă etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.

a) Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm, plopi indigeni și sălcii. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni, după tăiere se execută o arătură cu plugul printre cioate în vederea zdrelirii rădăcinilor și stimulării drajonării.

Tratamentul crângului simplu. În regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu, în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri unice, făcute la vârste mici (20 - 40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Tratamentul constă în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarta de pe cioata (fig. 1).

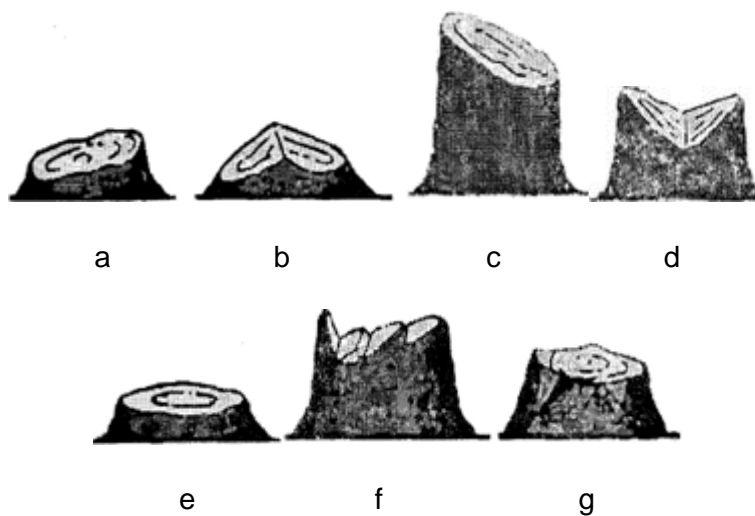


Figura 1. Executarea tăierilor în crânguri: a, b - corect; c, d, e, f, g - greșit

Tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe, cât și pentru a înlesni cicatrizarea rănilor. Materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii aparuți.

În primii ani, dezvoltarea lăstarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat.

Arboretele rezultate sunt echiene, mono etajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală, fiind, în proporții diferite, provenite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânță. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni (cazul arboretelor de salcâm în a doua sau a treia generație sau unele arborete de plop indigeni),

dupa taiere se executa o aratura printre cioate, iar lastarii din primul an se inlatura de pe cioate in lunile iulie-august.

Suprafața care se parcurge anual cu taieri poate fi amplasata într-un loc sau în locuri diferite, parchetele luând uneori forma de benzi. Direcția și ordinea tăierilor în pădurile de crang au importanță numai în cazul zavoaielor, în scopul protecției malurilor. Pentru acestea, parchetele se dispun sub forma de benzi orientate perpendicular pe malul apei.

Structura pădurii în care se aplică astfel de tratamente se prezinta sub forma de suprafete cu arborete de diferite varste, care pot avea infatisarea unei succesiuni de arborete de diferite inaltime, in cazul alaturarii, sau cu structura neregulata cand parchetele sunt dispersate.

Efectele ecologice: Tăierea în crang schimba radical mediul forestier în sensul creșterii accentuate a afluxului de lumina, caldura, apa, a miscarii aerului. Crește, de asemenea, viteza de mineralizare a substanței organice de la suprafața solului și din sol. Cioatele, în urma tăierilor în crang, își pierd treptat capacitatea de lastarire și putrezesc.

Aplicarea tratamentului: Crângul simplu se poate aplica numai la specii care lăstaresc sau drajonează abundent și care nu pot fi regenerare corespunzător în alt mod. Așa este cazul speciilor de salcii, răchite, a plopului negru. Drajoneaza bine plopul alb, salcia albă.

Tratamentul crângului cu taieri în scaun (cu taieri de sus). Taierea în scaun se bazeaza pe regenerarea din lastari, ca și la crangul simplu, dar taierea tulpinilor se face de la o înaltime de 1-2 m deasupra solului, iar lastarii rezultați la acest nivel se dezvoltă ca o noua coroana. Lastarii care se formeaza in partea superioara a tulpinii se numesc sulinari, iar partea de tulpina ramasa netaiata se numeste scaun, de unde și denumirea tratamentului.

Când sulinarii ating anumite dimensiuni, de obicei după 2-10 ani, se revine taindu-se lastarii cat mai aproape de insertie, care se lateste mereu, luand forma de scaun (fig. 2). Așadar, producția de masă lemnoasă a pădurii rezultă din generații de sulinari formați pe tulpinile înalte ca surse de regenerare.

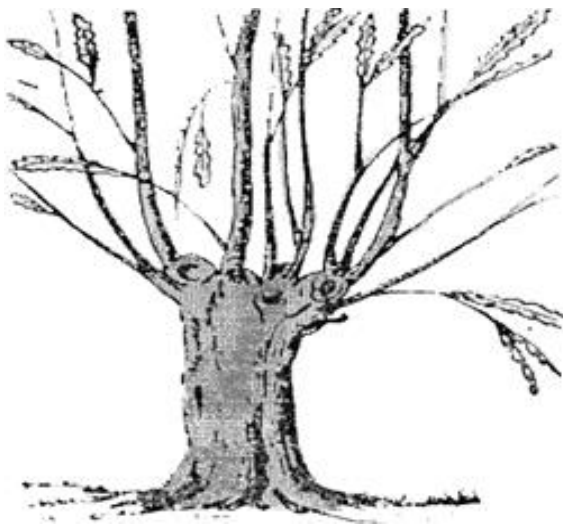


Figura 2. Tăiere în scaun

Cu timpul, tulpina (scaunul) imbatraneste, formeaza scorburi, iar capacitatea sa de lastarire, ca și vigoarea de crestere a lastarilor, scade și odata cu acesta scade și productivitatea padurii. Pentru a preveni astfel de situatii este necesar ca după 1-3 taieri sa se inlocuiasca scaunele degradate prin plantarea de puieti din butasi sau sade, care ulterior sa fie tratati in scaun.

Taierea se executa in timpul repausului vegetativ, urmand ca materialul rezultat sa se scoata imediat pentru a nu fi expus inundatiilor.

Aceasta modalitate de taiere se aplica arboretelor de salcie situate in luncile inundabile. Se urmareste protejarea lastarilor sau evitarea acoperirii taieturii lor de catre apele de inundatii, ori formarea unor coroane globulare.

În scopuri forestiere, tăierile în scaun sunt recomandate numai zavoaielor de salcie din lunca și Delta Dunării sau raurilor mari interioare, expuse inundațiilor repetate.

b) Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul tăierilor rase s-a adoptat numai pentru arboretele artificiale de plop euramericani, cu scopul regenerării pădurii (singura modalitate prin care se regenerează arboretele de plop euramericani fiind aplicarea tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri), pentru arboretele cu compoziții necorespunzătoare (în scopul substituirii acestora) și pentru refacerea arboretelor slab productive (arborete din scaune îmbătrânite, arborete afectate de factori destabilizatori). Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de reîmpădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În cazul arboretelor de plop euramericani, trecerea la speciile autohtone se va realiza treptat, într-o perioadă lungă de timp, în funcție de condițiile staționale și de țelurile urmărite. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de împădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

După mecanismul de conducere a tăierilor și de producere a regenerărilor s-au diferențiat două tratamente de bază:

- tratamentul tăierilor rase în parchete mici, cu regenerare artificială;
- tratamentul tăierilor rase cu regenerare naturală sau mixtă (în benzi).

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici, cu regenerare artificială, constă în tăierea unui arboret ajuns la vârsta exploatabilității, iar regenerarea suprafeței ramase complet descoperită se asigură ulterior, pe cale artificială, prin reîmpăduriri, urmând ca în ansamblul pădurii să se realizeze o structură echilibrată de arborete echine, cu vârste și dimensiuni gradate. Experiența acumulată a condus la impunerea unor reguli privind amplasarea, mărimea, forma și ritmul de revenire cu tăierile în parchetele alăturate.

Caracteristicile tratamentului prin care diferă de celelalte sunt următoarele:

- la amplasarea parchetului se ține cont de acțiunea factorilor locali periculoși;
- tăierea unui parchet alăturat are loc numai după ce regenerarea este asigurată;
- regenerarea parchetelor exploatare se produce prin reîmpăduriri, cu specii rezistente la mediul pe teren descoperit.

Tehnica tratamentului. Deși este cel mai simplu, mai ușor de aplicat, sunt necesare o serie de măsuri privind mărimea, forma și amplasarea parchetelor. Mărimea parchetului anual este dată, teoretic, de raportul dintre mărimea unității de producție și a ciclului de producție. Aceste caracteristici se stabilesc prin lucrările de amenajare. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha, cu excepția arboretelor situate în incinte îndiguite, când limita este de 5 ha).

Punerea în valoare este neselectivă, deoarece întregul arboret se extrage printr-o singură tăiere. Regenerarea se realizează pe cale artificială prin reîmpăduriri cu puieți din speciile propuse ceea ce duce la costuri de regenerare destul de mari.

Acest tratament s-a fundamentat încă de la începutul anilor 1800 din dorința de simplitate și de obținere a unor venituri cât mai mari la exploatare. A condus însă la rezultate slabe privind starea fondului forestier. La noi aplicarea sa a fost mult restrânsă dar la scara mondială este tratamentul cu cea mai largă aplicare.

Potrivit tratamentelor silvice aplicate, se efectuează tăieri de regenerare în arboretele ce au atins vârsta exploatabilității. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate.

Posibilitatea de produse principale, pentru toată suprafața ocolului, este de 98290 m³/an. În tabelul 9 sunt exprimate valorile pentru fiecare unitate de producție.

Tabelul 6.1.1.1.

S.U.P.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)		Posibilitate (m ³ /an)
		Total	De extras	
<i>S.U.P. "O" – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier</i>	9,29	2850	2850	570
<i>S.U.P. "Q" – crâng simplu - salcâm</i>	345,00	52878	52490	5249
<i>S.U.P. "X" – zăvoaie de plop și sălcii</i>	113,17	29361	27900	5580
<i>S.U.P. "Y" – crâng cu tăieri în scaun</i>	319,16	70198	66075	13215
<i>S.U.P. "Z" – culturi de plop și sălcii selecționate</i>	773,00	368474	368380	73676
Total O.S.	1559,62	523761	517695	98290

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semintișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

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 formă de produse secundare, etc.

În cadrul Ocolului silvic Călărași, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

Elagajul artificial se va executa cu scopul eliminării ramurilor uscate, în curs de uscarea și chiar a celor vii de pe o anumită înălțime a trunchiului arborilor, cu scopul obținerii de trunchiuri cu lemn fără noduri la arborii de viitor din arborete, destinați să producă lemn de valoare, de mari dimensiuni, pentru cherestea, furnire;

Emondajul se va executa cu scopul înlăturării crăcilor lacome "în verde" sau a mugurilor dorminzi din care pot să se formeze aceste crăci. Crăcile lacome se formează

atunci cand arborii au coroane prea mici sau au pierdut din coroana, au fost defoliat, debilitati, dereglati fiziologic. Cracile lacome se taie in anul aparitiei (cel tarziu in anul urmator) pentru a se evita formarea de cioturi;

Curăţirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş cu consistenţă plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracţie mai mici, iar intervenţia se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curăţiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum şi a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creşteri reduse. Intervenţiile se vor face în aşa fel încât consistenţa să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistenţa la doborâturi de vânt.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriş, codrişor, promovându-se speciile valoroase şi exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage şi eventualii preexistenţi, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenţie deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenţia executorului, evitându-se reducerea consistenţei.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, ruşi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum şi a arborilor cursă şi de control folosiţi în lucrările de protecţia 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.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depăşesc $5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ raportat la suprafaţa unităţii de producţie din care fac parte arboretele parcurse, micşorată cu mărimea suprafeţei periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul/cincinclul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depăşeşte valoarea menţionată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile şi se scade fie din posibilitatea de produse secundare (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilităţii), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilităţii).

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

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

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

- în situaţia în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porţiunile care necesită intervenţii;

- suprafeţele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor şi volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuţie va analiza situaţia concretă a fiecărui arboret şi în raport cu această analiză va stabili suprafaţa de parcurs şi volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenţie deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curăţirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea şi eficacitatea funcţională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficienţa economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Amenajamentul a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor (tabelul 10):

- curățiri – pe 30,36 ha, extrăgându-se un volum de 52 m³;
- rărituri – pe 144,18 ha, extrăgându-se un volum de 6424 m³;
- tăieri de igienă – pe 3801,34 ha, cu recoltarea a 2616 m³;

Tabelul 6.1.1.2

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)	Posibilitate (mc)	Indice de recoltare (m ³ /ha)
	Anuală	Anuală	
Curățiri	30,36	52	0,01
Rărituri	144,18	6424	0,82
Total produse secundare	174,54	6476	0,83
Tăieri de igienă	3801,34	2616	0,33

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

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

3. Lucrări speciale de conservare

În cadrul Ocolului Silvic Călărași, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 392,65 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 25,05 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 367,60 ha;

În arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Îngrijirea și conducerea arboretelor destinate să producă semințe forestiere se va face potrivit prevederilor din "*Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe*", cu următoarele precizări:

- nu se va reduce consistența sub 0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a arboretelor respective.

Dezafectarea unor rezervații de semințe se va propune numai în cazuri bine justificate (incendii, uscări în masă ș.a.) cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;

- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

- pe stațiunile extreme vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și șleauri:
 - extracțiunile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

Tăierile de conservare se vor face pe o suprafață totală de 102,25 ha (14,00 ha/an), de pe care se vor recolta 8535 m³ (1581 mc/an).

Tabelul 6.1.1.3.

O.S.	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)	
	Totală	Anuală	Total	Anual
O.S.	102,25	14,00	8535	1581

Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor natural protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul OS Călărași

(produse secundare, produse principale, tăieri de conservare, tăieri de igienă)

Teritoriul OS Călărași se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu, ROSPA0012 Brațul Borcea, ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre, ROSPA0039 Dunăre – Ostroave, ROSPA0051 – Iezerul Călărași. Menționăm că între ariile protejate SCI (sit de importanță comunitară) și SPA (arie de protecție avifaunistică), există un grad ridicat de suprapunere.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras pe categorii de lucrări (produse secundare, produse principale, tăieri de conservare, tăieri de igienă), pentru suprafața ocolului silvic inclusă în siturile Natura2000:

Tabelul 6.1.1.4.

ROSCI0022 Canaralele Dunării; ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu; ROSPA0012 Brațul Borcea; ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre; ROSPA0039 Dunăre – Ostroave; ROSPA0051 – Iezerul Călărași.				
Tip lucrare silvotehnică	Suprafață parcurs		Volum extras	
	ha, total	ha, anual	Volum total	Volum anual
U.P. I Dunărica				
Curățiri	12,96	2,59	6	1
Rărituri	25,87	5,17	1436	287
Tratamente*	102,24	20,45	31595	6319
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	206,63	206,63	710	142
U.P. II Chiciu				
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	5,0	1,0	317	63

Tratamente*	86,32	17,26	28167	5633
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	242,43	242,43	866	173
ROSCI0022 Canaralele Dunării; ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu; ROSPA0012 Brațul Borcea; ROSPA0021 Ciocănești – Dunăre; ROSPA0039 Dunăre – Ostroave; ROSPA0051 – Iezerul Călărași.				
U.P. III Dervent				
Curățiri	3,36	0,67	5	1
Rărituri	71,19	14,24	4015	803
Tratamente*	281,57	56,31	59786	11957
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	374,45	374,45	1274	255
U.P. IV Borcea				
Curățiri	4,07	0,81	9	2
Rărituri	47,47	9,49	1727	345
Tratamente*	164,53	32,91	58788	11758
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	359,55	359,55	1205	241
U.P. VI Boianu Sticleanu				
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	15,84	3,17	277	55
Tratamente*	-	-	-	-
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	143,92	143,92	493	99
U.P. VII Musaid				
Curățiri	3,77	0,75	6	1
Rărituri	38,78	7,76	1405	281
Tratamente*	307,13	61,43	76550	15310
Tăieri de conservare	26,68	5,34	715	143
Tăieri de igienă	574,22	114,84	1942	388
U.P. VIII Bala				
Curățiri	2,27	0,45	5	1
Rărituri	61,99	12,40	2694	539
Tratamente*	245,02	49,00	89545	17909
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	550,74	110,15	1898	380
U.P. IX Rupturi				
Curățiri	2,40	0,48	6	1
Rărituri	122,53	24,51	6254	1251
Tratamente*	232,60	46,52	77095	15419
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	343,75	68,75	1141	228

* _Tăieri în crâng (tăiere de jos, tăiere în scaun), Tăieri rase

4. Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere sau capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea următoarelor condiții:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințșului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;

- consolidarea regenerării obținute;

- selecționarea puietilor corespunzători calitativ;

- asigurarea compoziției de regenerare;

- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării *intervențiilor* (*tăieri de regenerare, tratamente*) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințșului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Mobilizarea solului* pentru favorizarea instalării semințșului;

b) *Extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului*. Semințșurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințșului de viitor.

c) *Înlăturarea păturii vie invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.

d) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

e) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*martoane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințș.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului

Aceste lucrări se pot executa în semințșurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințșului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințșului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.

b) *Receperea semințșului de foioase rănit prin lucrările de exploatare*. Receperea semințșului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate.

Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați.

c) *Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii.* Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță sau drajonii.

B. Lucrări de regenerare — împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silviculturilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele de plop euramericani, pe cele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

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

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolajia, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă,

Îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Din cauza acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă.

Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

5. Gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Ocolului silvic Călărași, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” – rezervații pentru protecția integrală a naturii. Toate aceste arborete ocupă o suprafață de 284,63 ha.

În pădurile încadrate legal în sistemul de ocrotire integrală a naturii (tip funcțional I), recolta de masă lemnoasă este interzisă, cu excepția cazurilor în care instituțiile abilitate aprobă asemenea intervenții în scopul ocrotirii genofondului și ecofondului respectiv. Sunt interzise și alte activități (pășunat, turism etc.) care ar putea deregla echilibrul ecosistemului.

Amenajamentul silvic, în arboretele din tipul funcțional I, nu a prevăzut nici un fel de lucrări.

Prin gospodărirea arboretelor din acest tip funcțional se vor urmări:

- aplicarea regimului natural;
- păstrarea structurii de tip natural;
- interzicerea activităților economice, pentru asigurarea liniștii pădurilor;
- reconstrucția ecologică se va realiza prin regenerări naturale și numai cu specii strict locale, se va face pe porțiuni limitate, în baza unor cercetări științifice prealabile și după obținerea aprobărilor legale;
- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedestructive;
- combaterea dăunătorilor se va face numai în mod excepțional, când situația o impune și numai prin metode biologice, fiind interzisă folosirea erbicidelor sau alte substanțe chimice;
- arborii doborâți de vânt și zăpadă, atacați de dăunători, care prezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de rezistență a ecosistemului forestier, se vor extrage după o prealabilă aprobare;
- necromasa lemnoasă rezultată în urma eliminărilor naturale face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem;

- lucrările de investiții din zonă sau în apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după aprobarea și avizarea acestora.

În anexă sunt prezentate pe unități de producție și unități amenajistice: suprafața acestora, tipul de pădure, caracterul actual al arboretelor cuprinse în aceste unități amenajistice, lucrările propuse prin amenajamente a se executa în aceste arborete și compoziția țel, compoziție ce îmbină în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice și social-economice și la care se va ajunge prin aplicarea prevederilor amenajamentelor, pentru suprafața cu pădure din cadrul ariilor naturale protejate.

Menționăm că, în practica amenajării pădurilor, conform normelor și normativelor în vigoare, la revizuirea amenajamentelor, cum este și cazul de față, unele unități amenajistice de la amenajarea anterioară se pot modifica, în sensul că pot fi scindate, încorporate în alte unități amenajistice, renumerotate. Așa se explică faptul că o serie de unități amenajistice din amenajamentul anterior, pe baza cărora s-au făcut diverse evidențe (ex. Formularele standard, etc.), în amenajamentul actual nu mai au același indicativ. În amenajamente, la capitolul al II-lea, este prezentată corespondența unităților amenajistice din amenajamentul actual și precedent.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului silvic Călărași

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- 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.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. Obiectivele amenajamentului, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- asigurarea continuității pădurii;

- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;

- menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretelor.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- suprafeței și dinamicii ei;

- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;

- semințșului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;

- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;

- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretelor existente în habitatele de interes comunitar, identificate în siturile Natura 2000 din cadrul Ocolului silvic Călărași.

Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>									
Suprafața									
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor									
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	-	Se promovează regenerarea naturală vegetativă (lăstari și drajoni) a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se regenerarea artificială vegetativă (butași) a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea corcanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	-	Nefavorabil speciilor alohtone	Nefavorabil speciilor alohtone
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificial pe cale vegetativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Promovează regenerarea naturală vegetativă (lăstari și drajoni)	Promovează regenerarea artificială vegetativă (butași)

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	-	Se urmărește obținerea regenerării naturale vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Se urmărește obținerea regenerării artificiale vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	-	Se extrage o parte din arborii uscați sau în curs de uscare, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, cu excepția celor considerați lemn mort
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	-	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
Semințișul/lăstărișul (doar în arborete sau terenuri în curs de regenerare)									
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Fară schimbări	Fară schimbări
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietți corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietți autohtoni	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Nefavorabil speciilor alohtone	Nefavorabil speciilor alohtone

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietj obținuți pe cale vegetativă din surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Promovează regenerarea naturală vegetativă (lăstari și drajoni)	Promovează regenerarea artificială vegetativă (butași)
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietj sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	-	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari și/sau drajoni care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din butași care să acopere deplin întreaga suprafață
d. Subarboretul									
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
e. Stratul ierbos									
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	-	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
e.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării speciilor alohtone	Nefavorabil instalării speciilor alohtone	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	-	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemificativ	Fară schimbări	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ	Neutru	-	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
91Y0 –Păduri dacice de stejar cu carpen									
Suprafața									
a.1 Suprafața minimă	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Fară schimbări	-	-
a.2 Dinamica suprafeței	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Fară schimbări	-	-
Etajul arborilor									
b.1 Compoziția	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	-	-
b.2 Specii alohtone	-	-	-	-	-	Nefavorabil speciilor alohtone	Nefavorabil speciilor alohtone	-	-
b.3 Mod de regenerare	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	-	-
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	-	-
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	-	-	-	-	-	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrage o parte din arborii uscați sau în curs de uscăre, cu excepția celor considerați ca lemn mort	-	-
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	-	-	-	-	-	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	-	-

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
Semințișul (doar în arborete sau terenuri în curs de regenerare)									
c.1 Compoziția	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Fară schimbări	-	-
c.2 Specii alohtone	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Nefavorabil speciilor alohtone	-	-
c.3 Mod de regenerare	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	-	-
c.4 Grad de acoperire	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	-	-
d. Subarboretul									
d.1 Compoziția floristica	-	-	-	-	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	-	-
d.2 Specii alohtone	-	-	-	-	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	-	-
e. Stratul ierbos									
e.1 Compoziția	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	-	-
e.2 Specii alohtone	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	-	-
Evaluare impact pe categorii de lucrări	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemificativ	Impact pozitiv nesemificativ	-	-
91F0 - Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)									
Suprafața									
a.1 Suprafața minimă	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Fară schimbări	-	-
a.2 Dinamica suprafeței	-	-	-	-	-	Fară schimbări	Fară schimbări	-	-

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
Etajul arborilor									
b.1 Compoziția	-	-	-	-	Amelorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	-	-	-
b.2 Specii alohtone	-	-	-	-	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	-	-	-
b.3 Mod de regenerare	-	-	-	-	Fară schimbări	Fară schimbări	-	-	-
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	-	-	-	-	Reduce desimea, amelorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	-	-	-
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	-	-	-	-	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	-	-	-
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	-	-	-	-	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	-	-	-

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
Semințișul (doar în arborete sau terenuri în curs de regenerare)									
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	
c.2 Specii alohtone	Seleționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietii autohtoni	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Nefavorabil speciilor alohtone	Nefavorabil speciilor alohtone	
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă de surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea din sămânță	Promovează regenerarea din sămânță	
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	
d. Subarboretul									
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	
e. Stratul ierbos									
e.1 Compoziția	Se îndalătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Elagaj	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri în crâng	Tăieri rase
e.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Fară schimbări	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Călărași

Referitor la speciile ierboase, au relevanță pentru studiul prezent doar acele specii de interes comunitar care pot fi prezente în interiorul habitatelor forestiere.

Datele referitoare la faună și avifaună, au fost analizate în urma observațiilor realizate cu ocazia lucrărilor de teren, utilizându-se inclusiv date din cadrul formularelor standard sau planurilor de management ale ariilor protejate, după caz.

S-au analizat obiectivele specifice de conservare stabilite până în prezent.

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în ariile naturale protejate cât și în vecinătatea acestora, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Impact negativ direct – mamiferele au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariilor naturale protejate.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentele silvice, s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de mamifere, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentelor amenajamente silvice.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul Ocolului silvic Călărași de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică descrisă anterior, toate constituie pentru amfibieni și reptile habitate. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

Impactul negativ direct pentru speciile de amfibieni a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu sunt strâns legate de zona analizată. Aceste specii se vor refugia odată cu începerea lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic din zona de exploatare fiind afectate de zgomot, de vibrații prin urmare eventualele pierderi diminuându-se.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu efect în migrarea speciilor de amfibieni către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de hrănire și reproducere, numite habitate „receptori”.

Impact pozitiv – Speciile de reptile și amfibieni se vor refugia odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, existând posibilitatea dezvoltării în condiții mai bune de hrănire și reproducere în habitatele limitrofe.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele Ocolului silvic Călărași nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești, acestea fiind dependente de habitate acvatice, care nu fac obiectul intervențiilor (silviculturale) propuse de amenajamentul silvic, deci considerăm că nu vor fi influențate negativ de aplicarea acestuia.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă. Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor situate de-a lungul rutei lor de migrație.

6.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

În situl Natura 2000, din cadrul fondului forestier, care face obiectul prezentului studiu, prin amenajamentele silvice nu au fost propuse alte activități în afara lucrărilor silvotehnice. De aceea, considerăm că, prin implementarea prevederilor actualelor amenajamente silvice, nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate pe raza ocoalelor silvice: Mitreni, Dunărea de Jos, Băneasa și Lehliu. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele acestor ocoale silvice au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare putem estima că impactul cumulativ al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor menționate asupra integrității sitului Natura 2000 existent pe raza Ocolului silvic Călărași este nesemnificativ.

6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului asupra populației

Efectul direct al implementării amenajamentului constă în crearea de locuri de muncă de care vor beneficia locuitorii din zona care vor participa la executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere. Efectul indirect rezidă din creșterea nivelului de educație forestieră. Rezultă că impactul este pozitiv, pe termen lung.

6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împăduriri. Impactul este de scurtă durată și, având în vedere faptul că zonele locuite sunt relativ îndepărtate de fondul forestier, impactul negativ este redus.

Prin utilizarea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, aceste efecte vor fi reduse și compensate.

6.7. Analiza impactului asupra solului

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală cât și pe orizontală, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată. Posibilul impact negativ, dar care este nesemnificativ și de scurtă durată, apare odată cu utilizarea utilajelor și a mijloacelor auto la exploatarea masei lemnoase.

Reducerea acestui impact se face prin evitarea executării acestor lucrări în perioade ploioase.

6.8. Analiza impactului asupra apelor

Efectul implementării amenajamentelor silvice constă în crearea și menținerea unor arborete capabile să asigure protecția antierozională a malurilor și a digurilor, precum și a drenării solurilor, cu rezultate pozitive asupra apelor supra- și subterane. Efectul este pozitiv și de lungă durată.

Punctul de vedere al Administrației Naționale Apele Române S.G.A. Călărași a fost ca rampele de acces către zona dig-mal să fie folosite doar în perioadele fără precipitații, iar circulația pe dig să se facă doar cu acordul administratorului.

Un posibil efect negativ este generat de evacuarea apelor menajere rezultate în urma șantierelor de exploatare forestiere sau de împăduriri. Deoarece cantitatea de apă uzată va fi foarte redusă, impactul este nesemnificativ și de scurtă durată.

Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentele silvice nu sunt antagonice măsurilor din planul de management referitoare la impactul asupra apelor.

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară o creștere a încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Având în vedere implementarea măsurilor de reducere a impactului, nu preconizăm un impact negativ semnificativ al lucrărilor silvice asupra factorului apă.

Ar putea să apară pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele, mijloacele auto și navele care acționează în zona amenajamentului silvic, dar un impact negativ semnificativ asupra apelor este puțin probabil. În cazul unor astfel de poluări accidentale, materialele contaminante vor fi rapid izolate, colectate/extrase și depozitate în containere etanșe sau în saci impermeabili pentru a preveni poluarea apelor din apropiere.

Deoarece intervențiile rapide în cazul poluărilor accidentale sunt dificile, se va pune mare accent pe prevenția oricăror poluări în ceea ce privește apele de suprafață sau cele subterane.

Impactul potențial asupra factorului apă poate fi:

- **Direct negativ** – rezultat ca urmare a spălării terenurilor în perioada lucrărilor silvice de către apele de precipitații, cu antrenarea de sedimente (inclusiv rumeguș) către cursurile de apă din zona în care se desfășoară lucrări silvice;

- **Indirect negativ și rezidual** – numai în situația afectării calității apelor de suprafață datorită apelor pluviale și a unor eventuale ape uzate menajere rezultate din activitățile personalului angrenat în lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Datorită condițiilor impuse de conducerea ocolului silvic la licitarea parchetelor, riscul ca lucrătorii forestieri să

genereze ape uzate menajere iar acestea să ajungă accidental în apele de suprafață este practic inexistent.

Măsuri de reducere a impactului asupra calității apelor

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor din zona se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone în care, în urma precipitațiilor, pot fi antrenate către cursurile de apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;

6.9. Analiza impactului asupra aerului

Implementarea amenajamentelor silvice va genera un impact pozitiv evident și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon și diverse noxe din atmosferă și să emane oxigenul indispensabil vieții.

Efectul negativ constă în emisiile de gaze și de praf ca urmare a utilizării utilajelor și a mijloacelor auto, odată cu executarea unor lucrări silvice și de exploatare forestiere. El va fi redus de scurtă durată. Diminuarea acestuia se va face prin folosirea unor mașini și utilaje performante.

În zonele din jurul OS Călărași un sunt surse de poluare a aerului. În activitățile forestiere nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe în aer să ducă la acumulări mari, cu efecte negative asupra sănătății comunităților locale și a speciilor de faună din zonă. Deoarece pe teritoriul OS Călărași nu se desfășoară alte tipuri de lucrări în afara celor silvice iar în jurul ocolului silvic nu există activități industriale generatoare de emisii poluante semnificative, riscul cumulării de emisii toxice în aer este practic inexistent.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus vor rezulta cantități nesemnificative de emisii poluante în aer (în limite admisibile), provenite de la utilajele (motoferăstraie) și mijloacele auto folosite la executarea lucrărilor silvotehnice și la extragerea și transportul lemnului din păduri. În principal, aceste emisii vor fi:

-emisii din surse mobile (dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf), provenite de la mașinile și utilajele care vor fi folosite la lucrările silvice sau de la navele folosite pentru transportul lucrătorilor și a materialului lemnos recoltat. Cantitățile mici de noxe eliberate în aer nu vor avea un impact negativ supra ecosistemului forestier și nici asupra speciilor care viețuiesc în apropiere. Emisiile de tipul dioxidului de carbon vor fi folosite de vegetație în procesul de fotosinteză. Emisiile de oxizi de sulf sunt prea mici pentru a da naștere la ploi acide.

-pulberi fine de lemn rezultate în urma activităților de tăiere, curățare, transport și încărcare de masă lemnoasă; aceste pulberi organice sunt nepoluante pentru mediu dar pot fi dăunătoare lucrătorilor din parchete la expuneri de lungă durată. Purtarea unor măști de protecție de către lucrători este necesară pentru diminuarea efectelor negative asupra sănătății lor. De asemenea, este interzisă aruncarea acestor pulberi în ape sau depozitarea lor pe malurile apelor.

Emisiile de noxe și de pulberi rezultate pe durata lucrărilor sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiile meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitățile eliberate în aer în zonele unde se executa lucrări silvice. Diseminarea pulberilor rezultate din tăierea lemnului scade odată cu creșterea

mărimii particulelor și cu creșterea umidității atmosferice. Arborii din pădure limitează de asemenea diseminarea acestor pulberi la distanțe apreciabile.

Impactul asupra aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- **direct** - emisii datorate activităților de implementare a lucrărilor prevăzute de amenajamentul silvic, care nu vor afecta semnificativ speciile de floră și faună din zona OS Călărași;

- **indirect** – cu posibile efecte negative asupra sănătății lucrătorilor din parchete, în cazul expunerii lor pe termen mai lung la pulberi de lemn rezultate din tăierea buștenilor. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate printr-o serie de măsuri operatorii: personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Nivelul acestor emisii este scăzut, nu depășește limitele maxime admise, o parte din efectul lor este atenuat de vegetația din pădure și prin urmare nu vor afecta semnificativ calitatea aerului din ecosistemele forestiere ale zonei.

Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

6.10. Analiza impactului asupra biodiversității

Din cele prezentate anterior, rezultă că lucrările silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale capabile să ofere condiții optime de viață pentru animale. Deasemenea, unul din obiectivele amenajamentului este conservarea genofondului și ecofondului forestier. Prin urmare, impactul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

Efectul negativ de durată scurtă spre medie, constă în aplicarea tratamentului tăierilor rase, oportun pentru regenerarea unor arborete artificiale. Diminuarea acestuia se face prin adoptarea unor parchete mici care nu se vor alatura decat după perioade de 2-5 ani.

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului silvic Călărași, ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice și de recomandările din prezentul amenajament silvic, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărie durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafețele habitatelor de interes comunitar semnalate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori național.

Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând

cont și de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor vegetali au o putere de regenerare mare datorită unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate prognozăm o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

Este evident efectul pozitiv al pădurii asupra factorilor climatici. Amenajamentul are ca obiectiv asigurarea permanenței pădurilor, cu structuri diversificate și stabile. Impactul este pozitiv și de lungă durată.

6.12. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

Amenajamentul s-a realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului. Aceste terenuri sunt situate în afara intravilanului, prin urmare impactul este nesemnificativ.

În suprafața fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Călărași nu sunt situri arheologice.

7. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Eventualul impact al amenajamentului asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră, este nul deoarece distanțele sunt semnificative.

8. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- promovarea, pe cât posibil, a regenerării naturale a habitatului;
- se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale;
- nu se vor aplica nici un fel de tăieri în zonele mlăștinoase (japșe, canale, etc);
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone;
- se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi;
- realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate.
- pășunatul în pădure este interzis;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințșului instalat;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări de interes comunitar se vor menține cel puțin 4 arbori bătrâni / maturi la ha;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini;
- punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricarei perturbari;
- interzicerea activitatilor care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hranire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea folosirii ilegale a momelilor otravite și obținerea de informații despre efectele otrăvirilor folosite în momeli asupra speciei;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- interzicerea braconajului;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activitatilor de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte a biologiei.

8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricarei perturbari;
- interzicerea activitatilor care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activitatilor de monitorizare.
- interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, în care se reproduce.
- limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede;
- interzicerea/limitarea captării izvoarelor care alimentează bălțile favorabile speciei.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

Păsări – care depind de habitate forestiere

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amplasare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;

- evitarea derulării lucrărilor silvice în perioada de reproducere și creștere a puilor;

- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;

- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;

- menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;

- combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;

- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;

- identificarea zonelor de migrație, hranire și aglomerare importante pentru specie;

- menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;

- promovarea activităților de monitorizare;

- menținerea unei structuri forestiere mozaicate;

- menținerea arborilor uscați, scorburoși și a lemnului mort cazut;

- se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar;

- menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați;

Păsări – care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amplasare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;

- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;

- identificarea zonelor de migrație, hranire și aglomerare importante pentru specie;

- promovarea activităților de monitorizare;

- menținerea vegetației palustre în jurul habitatelor umede;

- prevenirea incendiilor de stuf și papură;

- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a pasărilor;

- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;

- combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;

- se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca, anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

8.5. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cadrul Ocolului silvic Călărași nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general,

s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa se impun următoarele măsuri:

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m fata de orice apa;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;

- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;

- evitarea traversării cursurilor de apa de utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere amasei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;

-spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

8.9. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

8.9.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului silvic Călărași în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret

măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- 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;

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

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

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

8.9.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale Ocolului silvic Călărași există siturile de interes comunitar - ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu.

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile încadrate în tipul funcțional I au funcții de ocrotire integrală a naturii și reprezintă rezervațiile pentru ocrotirea integrală a naturii (SUP E), recoltarea de masă lemnoasă este interzisă, cu excepția cazurilor reglementate de actele normative în vigoare.

Pădurile încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă pădurile supuse regimului de conservare deosebită (SUP M).

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III- IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puieti certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului silvic Călărași se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero

În anii 50, din secolul trecut, pentru toate pădurile statului s-au realizat amenajamente silvice. Încă de atunci, principiul fundamental al amenajării pădurilor, a fost principiul continuității, înțeles, la acea vreme, în principal, prin continuitatea recoltelor de lemn, de la an, la an, respectiv, de la o generație la alta. Este evident că acest deziderat poate fi îndeplinit printr-o structură a pădurilor echilibrată pe clase de vârstă, astfel încât, în fiecare perioadă să existe arbortete exploatabile cu suprafețe și volume relativ egale. În anul 1954, în legislația românească, s-a introdus sistemul de zonare funcțională. Prin acesta, continuitatea a fost înțeleasă, în concepție modernă, ca asigurarea, de la o generație la alta, a funcțiilor și serviciilor furnizate de pădure. Pentru a avea o astfel de continuitate, prin amenajarea pădurilor, s-a urmărit, la fiecare revizuire a amenajamentului, crearea și conducerea arboretelor spre structuri optime, care să poată realiza în cele mai bune condiții, funcțiile atribuite, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice stabilite.

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

- Neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- Nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- Neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- Îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- Neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolite;
- Întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

9.2. Alternativa aleasă și motivația realizării amenajamentului în forma actuală

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să aigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice.

Rolul amenajamentului:

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;

- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrată pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Principiile care au stat la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- **principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;
- **principiul eficacității funcționale** creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție. (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);
- **principiul conservării și ameliorării biodiversității** optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc.;
- **principiul economic** prin care se asigură valoarea economică cel puțin egală, de la o amenajare la alta, a pădurii;

Aceste principii sunt prevăzute și în Legea 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și sunt respectate de varianta actuală.

În concluzie, în vederea asigurării unei cât mai ridicate eficiențe ecologice, sociale și economice, se impune ca fiecare pădure sau parte din pădure să primească o anumită funcție și să fie organizată și condusă apoi, din punct de vedere structural, în conformitate cu aceasta, pentru realizarea obiectivelor stabilite. Este vorba, așadar, de o conducere structural-funcțională a pădurilor.

Se realizează astfel o specializare a arboretelor, care în producția forestieră are un rol similar cu acela al diviziunii muncii și al specializării profesionale; și într-un caz și în altul productivitate, respectiv efectul social-ecologic și economic, crește. Este evident faptul că realizarea unor astfel de structuri, complexe și stabile, are a efecte pozitive asupra mediului. Dealtfel, situația din prezent, în care există habitate forestiere, biodiversitate etc., este rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul sesiunii Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

Practic, în condițiile în care, prima variantă a amenajamentului este procesul verbal al Conferinței a II-a, varianta aleasă este conformă cu cele prezentate mai sus, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

La ședința Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul silvic Călărași care au participat:

- Reprezentanții M.M.A.P.;
- Reprezentanții R.N.P. – Romsilva;
- Reprezentant A.P.M. Călărași
- Reprezentant A.N.A.N.P. Călărași
- Reprezentanții D.S. Călărași;
- Reprezentanții O.S. Călărași;
- Reprezentanții I.N.C.D.S. Marin Drăcea - S.C.D.E.P. Pitești.

10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

Monitorizarea efectelor implementării amenajamentului silvic se refera la efectele semnificative asupra mediului, respectiv la toate tipurile de efecte: pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute. Monitorizarea se referă atât la rezultatele amenajamentului, cât și la efectele asupra mediului generate de implementarea amenajamentului.

Monitorizarea rezultatelor amenajamentului se face prin controlul acestuia, conform legislației și normelor tehnice în vigoare și are ca scop următoarele:

- să respecte prevederile amenajamentelor;
- să opereze evidențele amenajamentelor la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lor;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentelor, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor și bolilor, etc.;
- să refacă bornele deteriorate sau distruse și să înprospăteze pichetajul limitelor parcelare înainte de începerea lucrărilor de amenajare de teren;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc precum și amenajamentele vechi existente la ocol;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă carnetele de teren;
- să respecte ordinele și indicațiile privitoare la gospodărirea pădurilor.

Monitorizarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului se face după următoarele recomandări:

- 1) Gestionarea deșeurilor
 - Se vor monitoriza toate deșeurile industriale și menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;
- 2) Managementul apelor
 - Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;
 - Se vor contabiliza toate incidentele de poluare accidentală;
- 3) Calitatea vieții
 - Se va monitoriza periodic nivelul de zgomot și vibrații, la utilizarea mașinilor și utilajelor;
 - Se va raporta anual numărul de locuri de munca ocupate de locuitorii din zonele apropiate, în cadrul activităților forestiere;
- 4) Calitatea aerului
 - se va monitoriza periodic calitatea aerului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor;
- 5) Calitatea solului
 - Se va monitoriza periodic calitatea solului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor silvice;

Responsabilitatea monitorizării efectelor implementării amenajamentului revine titularului acestuia, respectiv ocolului silvic, prin șeful de ocol, care va depune anual rezultatele programului de monitorizare la autoritatea de mediu.

Programul de monitorizare va fi trimestrial, prin șefii de districte, deoarece fiecărui anotimp îi sunt specifice diverse lucrări.

Suprafețele monitorizate diferă de la an la an, în funcție de lucrările silvice prevăzute.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al Ocolului silvic Călărași se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Tabelul 10.1.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	lunară
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	lunară
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	lunară
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anuală
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	anuală
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	anuală

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evaluării adecvate.

11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate de prezentul studiu

11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic

Raportul de mediu a fost elaborat conform H.G. 1076/2005 care transpune Directiva 2001/42/EC (SEA). El tratează evaluarea impactului asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic. Nu se pune problema evoluției factorilor de mediu în cazul neimplementării amenajamentului silvic, deoarece, conform legislației în vigoare acesta este obligatoriu. De asemenea, nu se pune problema selectării unei variante de amenajament, deoarece varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor, cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Amenajamentul silvic este un studiu de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic. Față de starea actuală a pădurilor și în funcție de obiectivele social-economice și ecologice pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, amenajamentul are drept scop crearea unor păduri cu structuri optime, cât mai apropiate de structurile naturale, capabile să îndeplinească aceste obiective. Pentru a ajunge la aceste structuri, amenajamentul propune o serie de lucrări de cultură și exploatare: împăduriri, curățiri, rărituri, tratamente, lucrări de conservare, tăieri de igienă. În principiu, amenajamentul cuprinde următoarele etape: analiza condițiilor naturale și de vegetație, stabilirea structurilor optime ale pădurilor și planificarea lucrărilor de cultură și de recoltare.

11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu cele ale Planurilor de Management aprobate pentru unele arii naturale protejate și cu cele care privesc celelalte arii naturale protejate din zona: conservarea genofondului și ecofondului forestier, protecția terenurilor și a solurilor, crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit, conservarea și protecția ariilor naturale protejate, asigurarea producției de masă lemnoasă. Principiul de baza al amenajamentului este acela ca pădurea să asigure generațiilor următoare cel puțin atâtea beneficii ca și societății actuale.

11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante

Principalele planuri și programe cu care are legătură amenajamentul silvic sunt planurile de management elaborate, ale căror obiective sunt în concordanță cu cele ale amenajamentului.

11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului

Starea actuală a factorilor de mediu din suprafața studiată este bună, în zonă nefiind amplasate obiective industriale poluatoare. Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea duce la degradarea pădurilor, fapt care ar avea drept consecință scăderea capacității acestora de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ

Teritoriul ocolului silvic, pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în bazinul hidrografic al râului Călărași, condițiile geomorfologice, pedologice, hidrologice și climatice fiind caracteristice acestei zone.

11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament

Amenajamentul silvic a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective

Legislația privind obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel internațional, național și comunitar (protecția calității apelor, atmosferei, solurilor, etc.) a fost avută în vedere la realizarea amenajamentului, de aceasta ținându-se cont la elaborarea legislației silvice, a normelor și normativelor care stau la baza activității de amenajare a pădurilor.

11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

Raportul de mediu, pornind de la starea actuală a factorilor de mediu, a evaluat impactul lucrărilor prevăzute de amenajament asupra acestor factori și evoluția lor.

Este de înțeles faptul că, amenajamentul având ca obiectiv menținerea și crearea unor păduri stabile, diversificate, cât mai apropiate de starea natural-fundamentală a acestora, are un impact pozitiv asupra factorilor de mediu. Impactul negativ este nesemnificativ și de scurtă durată, manifestându-se în perioadele când se execută unele lucrări silvice (de exploatare și cultură), fiind rezultatul acțiunii umane (generarea de deșeuri, poluare fonică, vibrații, etc.).

11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul lucrărilor silvotehnice, propuse de amenajament, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone, natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate, etc. În timpul execuției unor lucrări silvotehnice impactul direct poate fi negativ, însă el este nesemnificativ și de scurtă durată.

11.6.2. Analiza impactului asupra populației

Implementarea amenajamentului silvic are un efect direct pozitiv asupra populației prin crearea locurilor de muncă și prin asigurarea resurselor lemnoase.

11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane

Asupra sănătății umane, efectul aplicării amenajamentului poate fi, pentru scurtă durată, ușor negativ prin generare de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării de mașini și utilaje la executarea lucrărilor silviculturale. Aceste efecte vor fi reduse și compensate prin utilizarea de mașini performante, de ultimă generație.

11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv. Deasemenea, amenajamentul având ca obiectiv conservarea biodiversității, impactul asupra acesteia este pozitiv.

11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului fiind situate în afara intravilanului, departe de aceste obiective.

11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera

Aplicarea amenajamentului nu produce efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera, deoarece distanțele sunt mari.

11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului rezulta din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament și din utilizarea, la efectuarea lucrărilor silvotehnice, a unor mașini și utilaje moderne, de ultimă generație. De asemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor și a apelor menajere rezultate în urma șantierelor de lucrări.

11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

Programul de monitorizare se bazează pe monitorizarea aplicării amenajamentului și a efectelor semnificative ale implementării acestuia, indicând dacă sunt necesare măsuri suplimentare de reducere a impactului. Responsabilitatea monitorizării revine titularului amenajamentului, care, prin șeful ocolului silvic, va depune anual rezultatele programului de monitorizare.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului silvic Călărași va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

12. Concluzii

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de întreținere și exploatare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare și utilizare durabilă a fondului forestier.

Suprafața totală a Ocolului silvic Călărași este de 8407,41 ha și este organizată în 9 unități de producție: U.P. I Dunărica, U.P. II Chiciu, U.P. III Dervent, U.P. IV Borcea, U.P. V Vărăști, U.P. VI Boianu – Sticleanu, U.P. VII Musaid, U.P. VIII Bala și U.P. IX Rupturi.

Suprafața tuturor unităților de producție se suprapune parțial sau integral cu siturile Natura 2000.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri în crâng și tăieri rase.

Tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pentru arboretele de salcâm, plop indigen și sălcii. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor rase s-a adoptat numai pentru arboretele artificiale de plop euramericani, cu scopul regenerării pădurii (singura modalitate prin care se regenerează arboretele de plop euramericani fiind aplicarea tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri), pentru arboretele cu compoziții necorespunzătoare (în scopul substituirii acestora) și pentru refacerea arboretelor slab productive (arborete din scaune îmbătrânite, arborete afectate de factori destabilizatori). Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de reîmpădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Concomitent cu lucrările de exploatare a masei lemnoase se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier. Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Tăierile de conservare, prevăzute în arboretele exceptate de la recoltarea de produse principale, urmăresc asigurarea continuității acestor păduri sub raport funcțional.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile

și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS Călărași.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către agenții economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul OS Călărași. Vor fi respectate de asemenea recomandările făcute de procedura de certificare a pădurilor, care prin certificatul acordat ocolului silvic, garantează gestionarea acestei resurse în mod sustenabil.

În perimetrul OS Călărași au fost identificate 3 tipuri de habitate forestiere de interes comunitar (92A0, 91Y0, 91F0). Două dintre ele au stare de conservare favorabilă (91Y0, 91F0) iar al III-lea nefavorabilă - inadecvată. Deși la nivel de sit starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată pentru habitatele 91F0 și 91Y0, la nivelul OS Călărași este considerată favorabilă deoarece sunt respectate valorile țintă stabilite de ANANP prin Decizia Nr 192/26.06.2020 (minim 60% specii de bază potrivit tipului natural fundamental de pădure, maxim 20% specii alohtone, etc). În legătură cu habitatul 92A0, care ocupă la nivelul ocolului silvic o suprafață însemnată, fiind caracteristic aproape întregii zone cu pădure, suprapusă cu situri de importanță comunitară, starea de conservare evaluată este nefavorabilă-inadecvată.

Motivul principal pentru care starea de conservare a habitatului forestier, este inadecvată, este legat pe proporția ridicată a pădurilor artificiale de plop hibrid, dar acest fapt este necesar a fi analizat și din perspectiva istorică a gestionării pădurilor din zonele respective, după realizarea marilor lucrări de îmbunătățiri funciare de acum mai bine de o jumătate de secol (îndiguirea Dunării, asanarea marilor bălți, etc.).

Trebuie avut în vedere însă, că în cadrul acestui habitat, în zonele cu biotop specific pentru specia *Salix alba*, în general, starea de conservare este una favorabilă, salcia fiind specia majoritară în cadrul compoziției arborescente. De asemenea, în cadrul acestui habitat, sunt prezente și arboreter de plop indigeni în care starea de conservare este favorabilă. Plopii hibridi au fost introduși indeosebi, pe zonele cu hidrograd mai ridicat, unde în trecut pădurile naturale erau formate din plop alb și negru. Totuși este de menționat că plopii euro-americieni au fost obținuți prin încrucișarea unor specii din genul *Populus*, care păstrează într-o măsură ridicată caracteristicile ecologice și fenotipice, specifice celor autohtone. Tranziția acestor arborete artificiale, către arborete cu compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, așa cum recomandă și prevederile planului de management al ariilor naturale protejate Natura 2000 (unde e cazul), nu se poate realiza, în mod fezabil, decât treptat, pe parcursul mai multor etape de amenajament.

Conform formularelor standard și planurilor de management, în ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapun cu fondul forestier proprietate publică a statului din OS Călărași, speciile de flora de interes conservativ sunt reprezentate de *Campanula romana* (clopoțel dobrogean) și *Moehringia jankae* (merinană), identificate la nivelul sitului ROSCI0022 Canaralele Dunării.

În fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Călărași, care se suprapune cu o parte din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0022 Canaralele Dunării, conform informațiilor geospațiale din planul de management al sitului și a observațiilor din teren, speciile de plante menționate anterior nu au fost identificate, ecosistemul forestier format din păduri de plop și sălcii nefiind specific acestora.

Dintre speciile de nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere și pești de interes conservativ, menționate în formularul standard ale sitului Natura 2000 care se suprapun peste teritoriul OS Călărași, au fost caracterizate din punct de vedere ecologic numai acele specii care sunt prezente cu certitudine pe teritoriul ocolului și care sunt relevante pentru studiul de față. S-a pus accent pe speciile care trăiesc, tranzitează sau se reproduc în habitate forestiere.

Speciile de nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere și pești de interes comunitar care se întâlnesc în habitate deschise, de tipul pajiștilor și a terenurilor agricole și care lipsesc din ecosistemele forestiere, nu vor fi afectate de lucrările propuse de amenajamentul silvic.

Starea de conservare a speciilor de fauna de interes comunitar din zona OS Călărași este în general favorabilă, cu puține excepții, datorită stării de conservare favorabile a habitatelor și a bunei administrări a zonei.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi de biodiversitate.

În perimetrul OS Călărași, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări – tăieri, degajări, curățiri iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața OS Călărași conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către administrația OS Călărași.

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărișului, a unor arbori scorburoși și eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii, au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Se recomandă diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie).

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din OS Călărași.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și

semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar. În cazul unor lucrări silvice de amploare (ex. tăieri rase), până la refacerea habitatelor, o parte din specii vor fi afectate și este posibil să înregistreze scăderi ale efectivelor populaționale.

Pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive este un alt tip de impact negativ pe termen lung deoarece speciile invazive înlocuiesc treptat speciile native sau provoacă declinul populațional al acestora. În habitatele forestiere din OS Călărași nu au fost observate populații mari de specii invazive. Monitorizarea speciilor invazive este recomandată, pentru a se interveni din timp în vederea stopării oricărei creșteri a potențialului de reproducere și răspândire a acestor specii.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor. Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști consacrați în acest domeniu, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Călărași.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, credem că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse total sau parțial peste teritoriul OS Călărași și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

BIBLIOGRAFIE

- Doniță, N., Popescu, A., și alții, Habitatele din România, Editura tehnică silvică, București, 2005;
- Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;
- Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milesco I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176:
- Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
- 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 AgroSilvică de Stat, București.
- Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârnu. C., Editura Ceres, București.
- Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
- Smith D. M., Larson B. C., Keltly M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
- Amenajamentul O.S. Călărași;
- HG nr. 1076 / 2004, Conținutul cadru al Raportului de mediu;
- Natura 2000 în România, Species fact sheets, 2008;
- Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSPA0039 Dunăre – Ostroave (O.M. 1252/2016)
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

INFORMAȚII PERSONALE Stuparu Gheorghe

📍 Com. Stoenești Sat. Cotenești Nr. 54 Jud. Argeș (România)

☎ 0723571494

✉ dydygeorge@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2018–Prezent **Șef de Proiect**
INCDS "MARIN DRACEA" – S.C.D.E.P. Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor
- 2000–2018 **Inginer Silvic Proiectant**
INCDS "MARIN DRACEA" - statiunea Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
- proiectare tehnologică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 27/03/2012 **Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor**
- 01/10/1992–01/07/2000 **Inginer Silvic/ diplomă de inginer**
Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea: Silvicultură și Exploatari Forestiere, Brasov (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale
- 15/09/1985–15/06/1989 **Silvicultor/diplomă de bacalaureat**
Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul industrial nr. 1 din Curtea de Argeș (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
- limba și literatura română, limba franceză, limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, educație fizică și sport, discipline profesionale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusă	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune abilități de comunicare dobândite în cadrul activităților desfășurate în cadrul institutului și în susținerea proiectelor

Competențe organizaționale/manageriale - Coordonarea și conducerea lucrărilor de amenajarea pădurilor
 -Coordonare studii de mediu

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE Persoane de contact și referințe: ing. Silviu Păunescu – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Pitești

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Alte competențe: Expert atestat nivel principal pentru pentru elaborarea studiilor de mediu (EA, RM) RGX nr. 068/25.11.2021

Permis de conducere B

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data: 05/04/2021



ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

ANEXA

Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Călărași

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorii funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
1	1 A	3,83	1F5Q	9312	2	46	PLA5PLN2SA 2DT 1	92A0
1	1 B	1,28	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	1 C	2,21	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
1	1 D	1,47	1F5Q	9515	A	CS	SA8PLN2	92A0
1	10 A	1,46	1F5Q	9112	A	45	PLZ10	92A0
1	10 B	1,22	1F5Q	9515	2	CS	SA9DT 1	92A0
1	10 C	3,44	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	10 D	1,27	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
1	10 E	1,27	1F5Q	9112	A	57	PLZ10	92A0
1	10 F	0,94	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	10 G	0,35	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	10 H	1,41	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	11 A	2,64	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	11 B	1,02	1F5Q	9515	A	R156	SA10	92A0
1	11 C	0,53	1F5Q	9515	2	CS	SA10	92A0
1	11 D	0,83	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	11 E	0,35	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	11 F	1	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	11 G	0,49	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
1	11 H	0,73	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	11 I	0,18	1F5Q	9112	2	46	PLN4FR 4DT 2	92A0
1	12 A	1,43	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	12 B	0,17	1F5Q	412	2	46	PLZ10	92A0
1	12 C	0,59	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	12 D	2,21	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	12 E	0,75	1F5Q	9515	2	CS	SA10	92A0
1	12 F	0,72	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	12 G	0,87	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
1	12 H	2,63	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	13 A	0,87	1F5Q	9515	A	CS	SA10	92A0
1	13 B	3,09	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	13 C	0,47	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	13 D	1	1F5Q	9112	2	46	PLA9DT 1	92A0
1	13 E	1,66	1F5Q	9112	2	46	PLA9DT 1	92A0
1	13 F	0,66	1F5Q	9515	2	CS	SA10	92A0
1	14 A	1,29	1F5Q	9515	2	CS	SA10	92A0
1	14 B	1,16	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	14 C	1,43	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	14 D	1,81	1F5Q	9111	1	46	PLA8PLN2	92A0
1	14 E	0,77	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
1	14 F	1,77	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	14 G	2,28	1F5Q	9515	2	R156	SA10	92A0
1	14 H	0,92	1F5Q	9112	A	46	PLA10	92A0
1	14 I	2,42	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	14 J	0,43	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	14 K	0,97	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	15 A	0,72	1F5Q	9111	1	46	PLA7SA 3	92A0
1	15 B	3,55	1F5Q	9515	2	R156	SA10	92A0
1	15 C	1,73	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	15 D	3,61	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	15 E	0,41	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
1	15 F	0,83	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	15 G	0,45	1F5Q	9111	1	46	PLA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propiuse	Compoziția țel	Habitat N2000
1	15 H	1,03	1F5Q	9515	A	CS	SA10	92A0
1	15 I	3,43	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	16 A	2,32	1F5Q	9112	2	CJ51	PLA7PLN3	92A0
1	16 B	3,26	1F5Q	9312	2	CJ51	PLA5PLN3SA 2	92A0
1	16 C	0,52	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	16 D	2,29	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	16 E	0,94	1F5Q	9515	A	CS	SA10	92A0
1	16 F	1,72	1F5Q	9112	2	46	PLA8DT 2	92A0
1	16 G	2,04	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	16 H	0,53	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	16 I	0,23	1F5Q	9515	A	CS	SA10	92A0
1	17 A	1,63	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	17 B	2,72	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	17 C	1,79	1F5Q	9515	A	46	SA8PLZ2	92A0
1	17 D	2,64	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	17 E	2,49	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	17 F	0,95	1F5Q	9515	A	R156	SA10	92A0
1	17 G	1,07	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	17 H	1,55	1F5Q	9112	2	47	PLA9DT 1	92A0
1	18 A	4,35	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	18 B	1,08	1F5Q	9515	2	R156	SA10	92A0
1	18 C	0,86	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
1	18 D	2,98	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	18 E	1,28	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
1	18 F	0,85	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	18 G	0,79	1F5Q	9515	A	R156	SA10	92A0
1	19 A	2,47	1F5Q	9112	2	46	PLA8SA 1DT 1	92A0
1	19 B	1,75	1F5Q	9111	1	46	PLA10	92A0
1	19 C	1,54	1F5Q	9515	A	46	SA10	92A0
1	19 D	2,9	1F5Q	9111	1	46	PLA10	92A0
1	19 E	0,48	1F5Q	9112	2	46	PLA7GL 3	92A0
1	19 F	0,97	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
1	19 G	0,8	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	19 H	1,29	1F5Q	9112	2	47	PLA9DT 1	92A0
1	2 A	0,96	1F5Q	9515	A	R156	SA10	92A0
1	2 B	1,57	1F5Q	9515	A	R156	SA10	92A0
1	2 C	6,73	1F5Q	9112	A	CJ51	SC10	92A0
1	2 D	1,81	1F5Q	9312	2	46	PLA9PLN1	92A0
1	20 A	2,83	1F5Q	9112	2	CJ51	PLA9PLN1	92A0
1	20 B	2,76	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	20 C	0,25	1F5Q	9112	2	R157	SA10	92A0
1	20 D	1,24	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
1	20 E	2,37	1F5Q	9111	9	R157	PLZ10	92A0
1	20 F	2,63	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	20 G	3,42	1F5Q	9112	A	R157	PLZ10	92A0
1	20 H	0,53	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	21 B	6,28	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	21 C	6	1F5Q	9112	2	CJ51	PLA10	92A0
1	21 D	0,33	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	21 E	1,1	1F5Q	9112	A	45	PLZ10	92A0
1	21 F	1,91	5H5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	22 A	2,76	1F5Q	9112	2	47	PLA10	92A0
1	22 B	4,55	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	22 C	1,53	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	22 D	4,32	1F5Q	9112	2	CJ51	PLA10	92A0
1	22 E	1,02	1F5Q	9112	2	CJ51	PLA10	92A0
1	23 A	0,52	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	23 B	2,21	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
1	23 C	2,23	1F5Q	9111	A	57	PLZ10	92A0
1	23 D	1,65	1F5Q	9112	A	46	PLA10	92A0
1	23 E	4,32	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	24 A	0,31	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	24 B	6,53	1F5Q	9112	A	46	PLA10	92A0
1	24 C	5,67	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	24 D	0,61	1F5Q	9515	A	46	SA10	92A0
1	24 E	1,25	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	25 A	1,01	1F5Q5R	9111	9	46	PLA10	92A0
1	25 B	1,17	1F5Q5R	9112	2	46	PLA7SA 1DT 2	92A0
1	26 A	1,11	1F5Q	9111	9	R157	PLZ10	92A0
1	26 B	5,71	1F5Q	9111	1	46	PLA10	92A0
1	26 C	3,18	1F5Q	9112	A	57	PLZ10	92A0
1	26 D	3,89	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	27	3,39	1F5Q	9112	2	48	PLA7SA 1DT 2	92A0
1	28 A	1,36	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	28 B	2	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	28 C	0,39	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	28 D	0,45	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	29 A	0,32	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	29 B	0,25	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	29 C	0,33	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	29 D	0,38	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	29 E	0,7	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	3 A	1,19	1F5Q	9112	A	CJ51	SC9PLA1	92A0
1	3 B	1,6	1F5Q	9112	2	48	PLA10	92A0
1	3 C	1,21	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	3 D	3,4	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
1	3 E	1,5	1F5Q	412	2	46	FR8DT 2	92A0
1	3 F	0,43	1F5Q	9111	A	46	PLA10	92A0
1	3 G	0,41	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	3 H	0,55	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	3 I	0,62	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	3 J	1,88	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	3 K	1,3	5H5Q	9111	1	46	PLA10	92A0
1	3 L	2,98	1F5Q	9515	2	46	SA5SC 3DT 2	92A0
1	3 M	0,39	1F5Q	412	2	46	FRB6PLA4	92A0
1	3 N	2,39	1F5Q	9112	A	48	PLZ10	92A0
1	31 A	0,42	1F5Q	9312	2	47	PLA8PLN2	92A0
1	31 B	0,35	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	31 C	1,95	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	31 D	0,81	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	31 E	0,79	1F5Q	9312	2	47	PLA8PLN2	92A0
1	32 A	1,64	1F5Q	9312	2	46	PLA8PLN1SA 1	92A0
1	32 B	2,5	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	32 C	1,5	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	32 D	0,45	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	32 E	0,3	1F5Q	9112	A	46	PLA10	92A0
1	32 F	0,11	1F5Q	9112	2	48	PLZ10	92A0
1	32 G	0,61	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	32 H	1,89	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	32 I	2,96	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	32 J	1,55	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
1	33 A	1,2	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	33 B	0,8	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	33 C	0,15	1F5Q	9515	2	46	PLN5SA 4DT 1	92A0
1	33 D	1,82	1F5Q	9312	2	CJ51	PLN4PLA4SA 1DT 1	92A0
1	33 E	2	1F5Q	9312	2	47	PLN4PLA4SA 1DT 1	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
1	34 A	3	1F5Q	9111	A	46	PLZ10	92A0
1	34 B	1,32	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	34 C	0,35	1F5Q	9112	A	45	PLZ10	92A0
1	34 D	0,51	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	34 E	3,01	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
1	34 F	1,47	1F5Q	9312	2	46	SA3PLA3PLN2DT 2	92A0
1	34 G	3,45	1F5Q	9515	2	46	SA5PLA3PLN1DT 1	92A0
1	34 H	0,51	1F5Q	9515	2	47	SA10	92A0
1	34 I	0,16	1F5Q	9515	2	46	SA7PLN3	92A0
1	34 J	4,94	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	34 K	1,23	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	36 A	3	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	36 B	1,87	1F5Q	9312	2	48	PLN3PLA3SA 2DT 2	92A0
1	37 A	0,6	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	37 B	2,38	1F5Q	9312	2	47	PLA7PLN2DT 1	92A0
1	37 C	2	1F5Q	9515		5257	PLN6PLA4	92A0
1	37 D	1,25	1F5Q	9515	2	46	SA9DT 1	92A0
1	37 E	1,14	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	37 F	2,43	1F5Q	9312	2	Z551	PLN4PLA4SA 1DT 1	92A0
1	38 A	4,13	1F5Q	9515	2	CS	SA7DT 3	92A0
1	38 B	1,47	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	38 C	1,26	1F5Q	9515	2	47	SA4PLA4PLN1DT 1	92A0
1	38 D	1,18	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	39 A	4,28	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	39 B	2,85	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
1	39 C	1,77	1F5Q	9112	A	46	PLZ9SA 1	92A0
1	39 D	2,67	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
1	4 A	1,06	1F5Q	9515	2	46	SA5PLA3DT 2	92A0
1	4 B	3,04	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	4 C	0,64	1F5Q	9515	2	46	PLA4FRB3ULC2DD 1	92A0
1	4 D	1,12	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	4 E	2,21	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
1	4 F	0,3	1F5Q	412	A	46	FRB10	92A0
1	4 G	0,57	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	4 H	1,97	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	4 I	0,73	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	40 A	0,9	1F5Q	9515	2	48	SA10	92A0
1	40 B	1,42	1F5Q	9515		5257	SA10	92A0
1	40 C	2,44	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
1	40 D	2,44	1F5Q	9112	2	46	PLA10	92A0
1	48	14,02	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	49	16,51	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	5	7,56	5C5Q	9515	2		SA10	92A0
1	50	9,19	5C5Q5R	9515	2		SA8PLA2	92A0
1	51	12,77	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	52	15,7	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	53	26,18	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	54	23,37	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	55	23,46	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	56	22,96	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	57	22,84	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	58	19,98	5C5Q5R	9515	2		SA9PLA1	92A0
1	59	3,89	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0
1	6 A	7,81	5C5Q	9515	2		SA7PLA3	92A0
1	6 B	2,45	5C5Q	9515	2		SA7PLA3	92A0
1	6 C	8,97	5C5Q	9515	2		SA10	92A0
1	6 D	7,31	5C5Q	9515	2		SA10	92A0
1	8 A	1,28	1F5Q	9515	2	46	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
1	8 B	2,07	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	8 C	2,45	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	8 D	1,41	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	8 E	0,64	1F5Q	412	2	46	FRB7PLA2DT 1	92A0
1	8 F	1	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
1	8 G	0,8	1F5Q	9515	2	CJ51	SA5PLA5	92A0
1	8 H	0,77	1F5Q	412	2	46	FRB7PLA2DT 1	92A0
1	8 I	0,57	1F5Q	9112	2	46	FRB10	92A0
1	8 J	0,98	1F5Q	9111	A	5745	PLZ10	92A0
1	9 A	0,31	1F5Q	9515	A	57	SA10	92A0
1	9 B	2,57	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	9 C	3,18	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	9 D	1,54	1F5Q	9515	A	CS	SA7PLN2DT 1	92A0
1	9 E	0,51	1F5Q	9515	A	CS	SA10	92A0
1	9 F	1,77	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	9 G	0,47	1F5Q	9112	2	46	PLA8DT 2	92A0
1	9 H	1,19	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
1	9 I	0,29	1F5Q	9112	2	46	PLA9DT 1	92A0
2	1 A	0,44	1F5Q	9515	A	46	SA10	92A0
2	1 B	0,8	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	1 C	0,41	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	1 D	3,18	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
2	1 E	2,05	1F5Q	9312	2	46	PLN4PLA4DT 2	92A0
2	1 F	6,86	1F5Q	9312	2	46	PLA3PLN2FRB2ULV2SA 1	92A0
2	1 G	1,96	1F5Q	9515	2	CS	SA10	92A0
2	1 H	0,31	1F5Q	9112	2	CJ51	PLN8ULV2	92A0
2	10 A	1,02	1F5Q	9514	2	CS	SA10	92A0
2	10 B	2,6	1F5Q	9514	A	46	SA10	92A0
2	10 C	2,72	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	10 D	0,88	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	10 E	0,96	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	10 F	1,82	1F5Q	9514	2	CJ51	SA10	92A0
2	10 G	0,87	1F5Q	9112	7	46	FRB7ULV3	92A0
2	10 H	2,56	1F5Q	9112	A	R156	PLZ10	92A0
2	10 I	1,3	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	10 J	0,36	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	11 A	2,03	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	11 B	2,93	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	11 C	2,24	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	11 D	0,17	1F5Q	9112	7	46	FRB9ULV1	92A0
2	11 E	0,56	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	12 A	3,82	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	12 B	4,09	1F5Q	9514	A	CS	SA10	92A0
2	12 C	2,7	1F5Q	9112	2	CJ51	PLN7SA 3	92A0
2	12 D	3,34	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	12 E	2,47	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	12 F	2,6	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	12 G	0,38	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	12 H	0,61	1F5Q	9112	2	CJ51	PLN7SA 3	92A0
2	12 I	0,37	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	13 A	0,88	1F5Q	9514	A	CS	SA10	92A0
2	13 B	2,76	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	13 C	2,33	1F5Q	9112	2	CJ51	PLN8DT 2	92A0
2	13 D	0,64	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	13 E	2,17	1F5Q	9112	2	57	PLN8DT 2	92A0
2	14 A	0,5	1F5Q	9514	2	46	SA10	92A0
2	14 B	1,98	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	14 C	0,6	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
2	14 D	0,88	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	14 E	6,86	1F5Q	9112	2	CJ51	PLN7FRB2SA 1	92A0
2	15 A	1,02	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
2	15 B	5,74	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	15 C	1,39	1F5Q	9514	A	R156	SA10	92A0
2	16 A	2,53	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	16 B	2,9	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	16 C	0,47	1F5Q	9514	A	CS	SA10	92A0
2	16 D	2,33	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	16 E	2,96	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	16 F	1,5	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	17 A	3,1	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	17 B	1,2	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
2	17 C	2,31	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	17 D	2,85	1F5Q	9515	2	R156	PLZ10	92A0
2	17 E	1,95	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	17 F	1,75	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	18 A	0,54	1F5Q	9514	A	46	SA10	92A0
2	18 B	4,61	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	18 C	0,48	1F5Q	9112	2	46	SA10	92A0
2	18 D	0,42	1F5Q	9112	A	57	PLZ10	92A0
2	18 E	1,18	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
2	18 F	1,82	1F5Q	9111	9	48	PLZ10	92A0
2	18 G	0,55	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	19 A	2,84	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
2	19 B	1,35	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	19 C	4,07	1F5Q	9515	2	46	SA6PLN3FRB1	92A0
2	2 A	1,73	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	2 B	4,05	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	2 C	1,71	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	2 D	2,17	1F5Q	9515	2	CS	SA10	92A0
2	2 E	2,16	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	2 F	0,41	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	2 G	4,52	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	2 H	1,3	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	2 I	1,74	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	20 A	1,92	1F5Q	9515	2	R156	PLZ10	92A0
2	20 B	0,42	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	20 C	2,05	1F5Q	9112	A	46	SC10	92A0
2	20 D	3,65	1F5Q	9112	7	46	FRB4ULV3PLN3	92A0
2	21 A	1,21	1F5Q	9112	2	46	ULV4PLA3SA 2FRB1	92A0
2	21 B	1,9	1F5Q	9112	B	46	SC10	92A0
2	21 C	0,96	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	21 D	0,72	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	21 E	0,3	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	22 A	1,03	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	22 B	2,26	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	23 A	7,82	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	23 B	1,53	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	23 C	1,17	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	24 A	16,33	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	24 B	0,36	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	24 C	0,41	1F5Q	9112	7	46	FRB10	92A0
2	24 D	0,43	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	24 E	0,39	1F5Q	9112	7	46	FRB10	92A0
2	25 A	4,57	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	25 B	1,93	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	25 C	1,15	1F5Q	9514	2	R156	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
2	25 D	1,81	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	25 E	0,67	1F5Q	9515	A	R156	SA10	92A0
2	25 F	0,45	1F5Q	9514	2	R156	SA10	92A0
2	25 G	1,52	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	26 A	2,7	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	26 B	3,32	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	26 C	1,79	1F5Q	9112		5257	SA10	92A0
2	26 D	1,21	1F5Q	9111	9	46	PLZ9SA 1	92A0
2	26 E	1,03	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	26 F	0,76	1F5Q	9514	A	5745	SA10	92A0
2	26 G	0,87	1F5Q	9515	A	CS	SA10	92A0
2	26 H	0,74	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	27 A	1,47	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	27 B	1,41	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	27 C	2,67	1F5Q	9514	2	R156	SA10	92A0
2	27 D	4,67	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	27 E	3,04	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	28 A	3,98	1F5Q	9514	A	CS	SA10	92A0
2	28 B	0,95	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	28 C	4,24	1F5Q	9112	2	46	PLA6PLN1ULV1SA 1DT 1	92A0
2	28 D	2,88	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	28 E	1,88	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	28 F	2,29	1F5Q	9515	A	46	SA10	92A0
2	28 G	1,2	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	28 H	1,14	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	28 I	2,29	1F5Q	9514	2	R156	SA10	92A0
2	28 J	1,38	1F5Q	9515	2	R156	SA10	92A0
2	29 A	4,64	1F5Q	9312	2	46	PLA3PLN2FRB2ULV2SA 1	92A0
2	29 B	1,48	1F5Q	9514	A	CS	SA10	92A0
2	29 C	3,32	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	3 A	3,77	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	3 B	0,14	1F5Q	9112	A	R156	PLZ10	92A0
2	3 C	0,3	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	3 D	2,7	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	3 E	2,02	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	3 F	1,78	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	30 A	0,2	1F5Q	9112	7	46	ULV8FRB2	92A0
2	30 B	0,37	1F5Q	9514	A	46	SA10	92A0
2	30 C	8,69	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	30 D	1,29	1F5Q	9112	7	46	FRB10	92A0
2	30 E	5,36	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	30 F	7,6	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	31 A	2,16	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	31 B	2,23	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	31 C	2,58	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	31 D	1,26	1F5Q	9515	A	46	SA10	92A0
2	31 E	0,78	1F5Q	9113	2	46	PLZ10	92A0
2	31 F	0,33	1F5Q	9514	A	46	SA10	92A0
2	31 G	1,44	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	32 A	0,88	1F5Q	9514	2	46	SA10	92A0
2	32 B	1,06	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	32 C	2,22	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	32 D	1,38	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	32 E	1,85	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	32 F	0,44	1F5Q	9112	A	5745	PLZ10	92A0
2	32 G	1,42	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	4 A	2,34	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	4 B	1,47	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
2	4 C	2,85	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	4 D	1,98	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	5 A	2,24	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	5 B	0,99	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	5 C	1,82	1F5Q	9111		5257	PLZ10	92A0
2	5 D	1,2	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	5 E	2,3	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	6 A	1,42	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	6 B	2,83	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	6 C	5,92	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	6 D	3,04	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	66 A	0,27	1F5Q	9514	2	46	SA4PLN6	92A0
2	7 A	2,45	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	7 B	6	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	7 C	2,32	1F5Q	9111	A	R156	PLZ10	92A0
2	7 D	0,49	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	8 A	2,77	1F5Q	9111	9	5745	PLZ10	92A0
2	8 B	3,77	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	8 C	2,61	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	8 D	0,64	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	9 A	0,92	1F5Q	9514	2	46	SA10	92A0
2	9 B	2,61	1F5Q	9111	9	46	PLA7PLZ3	92A0
2	9 C	0,97	1F5Q	9112	A	46	PLZ10	92A0
2	9 D	0,48	1F5Q	9112	7	46	PLZ10	92A0
2	9 E	0,21	1F5Q	9111	9	R156	PLZ10	92A0
2	9 F	3,2	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
2	9 G	4,54	1F5Q	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	10 A	12,11	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	10 B	1,48	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ6PLA4	92A0
3	10 C	3,06	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	10 D	1,88	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
3	10 E	1,02	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	10 F	0,42	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	10 G	1,45	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	10 H	1,32	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	10 I	1,43	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	10 J	1,03	1F5Q5R	9515	2	CS	SA7PLN3	92A0
3	10 K	1,26	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	10 L	4,43	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	11 A	1,37	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
3	11 B	6,54	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	11 C	3,34	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	11 D	3,1	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	11 E	0,25	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	11 F	1,61	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	11 G	2,25	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	11 H	5,58	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	11 I	0,49	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	11 J	0,7	1F5Q5R	9515	2	R156	PLZ10	92A0
3	11 K	1,97	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	12 A	4,4	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	12 B	3,22	1F5Q5R	9111	9	46	SA10	92A0
3	12 C	2,09	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	12 D	2,13	1F5Q5R	9515	2	R156	SA8DT 2	92A0
3	12 E	1,82	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	12 F	2,03	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA5PLN4SA 1	92A0
3	12 G	3,15	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	12 H	1,67	1F5Q5R	9515	2	R156	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
3	12 I	0,5	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	13 A	14,05	5Q5R1D	9515	2	46	SA9PLN1	92A0
3	13 B	24,43	5Q5R1D	9516	3	CS	SA8PLN2	92A0
3	13 C	3,68	5Q5R1D	9113	2	46	PLN9SA 1	92A0
3	13 D	2,17	5Q5R1D	9515	2	46	SA8PLN2	92A0
3	14 A	3,15	1F5Q5R	9515	2	R156	SA8PLN2	92A0
3	14 B	1,79	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	14 C	3	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	14 D	2,44	1F5Q5R	9516	B	CS	SA7PLA1PLN1DT 1	92A0
3	14 E	3,3	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	14 F	0,96	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	14 G	0,35	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	14 H	0,27	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	14 I	1,13	1F5Q5R	9113	A	46	PLA10	92A0
3	14 J	3,61	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ8SA 2	92A0
3	14 K	4,06	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	15 A	5,76	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	15 B	0,29	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	15 C	1,14	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	15 D	1,66	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	15 E	2,57	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	15 F	2,8	1F5Q5R	9516	B	CS	SA7PLA1PLN1DT 1	92A0
3	15 G	0,5	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	15 H	4,43	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	15 I	2,29	1F5Q5R	9516	3	46	SA9PLN1	92A0
3	15 J	5,1	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	15 K	2,49	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	15 L	1,68	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	15 M	0,29	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	15 N	2,24	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	15 O	2,26	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	16 A	11,31	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	16 B	1,96	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	16 C	6,95	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA5PLN4SA 1	92A0
3	16 D	1,46	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
3	16 E	2,14	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	16 F	5,35	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	16 G	1,68	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA5PLN4SA 1	92A0
3	16 H	2,95	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA5PLN4SA 1	92A0
3	16 I	3,04	1F5Q5R	9113	2	46	PLA5PLN3SA 1DT 1	92A0
3	16 J	3,22	1F5Q5R	9113	2	46	PLA5PLN3SA 1DT 1	92A0
3	17 A	1	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	17 B	12,46	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA5PLN3SA 1DT 1	92A0
3	17 C	0,69	1F5Q5R	9113		5257	PLZ10	92A0
3	17 D	1,99	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ8SA 2	92A0
3	17 E	0,85	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	18 A	2,28	1F5Q5R	9113	2	46	PLA7PLN3	92A0
3	18 B	0,38	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ8SA 2	92A0
3	18 C	0,24	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	18 D	2,11	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	18 E	0,57	1F5Q5R	9515	2	46	SA8PLN2	92A0
3	18 F	0,88	1F5Q5R	9113	2	46	PLA9PLN1	92A0
3	20 A	1,12	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	20 B	1,5	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	20 C	1,65	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	20 D	1,76	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ9SA 1	92A0
3	20 E	0,49	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	21 A	2,07	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
3	21 B	0,08	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	21 C	0,93	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	21 D	4	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	21 E	2,98	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	21 F	1,19	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
3	21 G	5,66	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	21 H	2,4	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	21 I	1,41	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	22 A	5,42	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	22 B	2,93	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	22 C	1,05	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	22 D	1,79	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	22 E	1,51	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	22 F	1,27	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	22 G	0,64	1F5Q5R	9113		5257	PLZ10	92A0
3	22 H	0,27	1F5Q5R	9113	7	46	ULV8FRB2	92A0
3	22 I	0,44	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	22 J	1,1	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	23 A	2,26	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	23 B	4,07	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	23 C	0,24	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	23 D	0,65	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	23 E	2,7	1F5Q5R	9516	3	46	SA10	92A0
3	23 F	2,45	1F5Q5R	9113	2	46	PLA7PLN1SA 1DT 1	92A0
3	23 G	1,23	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	23 H	0,14	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA10	92A0
3	23 I	3,91	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
3	23 J	2,64	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	24 A	4,1	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	24 B	4,88	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	24 C	11,07	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	24 D	0,71	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	24 E	2,39	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	24 G	0,33	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	24 H	0,34	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	24 I	0,69	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	25 A	0,83	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	25 B	0,99	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	25 C	3,15	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	25 D	0,97	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	25 E	2,86	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	25 F	1,92	1F5Q5R	9515	2	47	SA10	92A0
3	25 G	2,11	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	25 H	1,74	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	26 A	3,1	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	26 B	3,28	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	26 C	0,42	1F5Q5R	9113	2	R156	PLA8DT 2	92A0
3	26 D	2,85	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
3	26 E	2,13	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	26 F	0,5	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	26 G	3,03	1F5Q5R	9516	3	46	SA10	92A0
3	26 H	1,79	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ9PLA1	92A0
3	26 I	0,29	1F5Q5R	9113	A	46	PLA9PLZ1	92A0
3	26 J	1,95	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	26 K	0,57	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	27 A	2,64	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	27 B	5,03	1F5Q5R	9516	3	46	SA10	92A0
3	27 C	3,28	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
3	27 D	1,38	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	27 E	0,89	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	27 F	0,74	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	27 G	1,67	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	27 H	1,3	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	27 I	1,99	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	27 J	1,38	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	28 A	1,77	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	28 B	0,25	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	28 C	8,89	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	28 D	0,78	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	28 E	2,4	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	28 F	4,01	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	29 A	2,56	1F5Q5R	9111	9	5257	PLZ10	92A0
3	29 B	2,16	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	29 C	1,13	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	29 D	2,09	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	29 E	2,71	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	29 F	1,65	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	29 G	4,29	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	29 H	0,96	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
3	30 A	2,38	5C5Q5R	9516	3		SA5PLA5	92A0
3	30 B	7,25	5C5Q5R	9516	3		SA10	92A0
3	30 C	7,09	5C5Q5R	9516	3		SA10	92A0
3	30 D	11,08	5C5Q5R	9516	3		SA10	92A0
3	30 E	15,75	5C5Q5R	9516	3		SA10	92A0
3	31 A	0,67	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	31 B	5,14	1F5Q5R	9515	2	48	SA8DT 2	92A0
3	31 C	0,8	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	31 D	2,56	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	31 E	2,85	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	31 F	2,33	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	32 A	2,2	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	32 B	0,43	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	32 C	1,39	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	32 D	3,03	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	32 E	0,72	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	32 F	2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	33 A	3,98	1F5Q5R	9515	A	48	SA10	92A0
3	33 B	2,19	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	33 C	2,05	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	33 D	1,23	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	33 E	0,9	1F5Q5R	9113		5257	PLZ10	92A0
3	33 F	0,8	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	33 G	2,88	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	33 H	1,81	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	33 I	1,58	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	34 A	1,71	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	34 B	3,04	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ7PLA3	92A0
3	34 C	1,94	1F5Q5R	9113	2	45	PLZ10	92A0
3	34 D	3,24	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	34 E	0,45	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	34 F	0,86	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	34 G	1,65	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	34 H	3,38	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	34 I	2,59	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	34 J	0,81	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	34 K	2,09	1F5Q5R	9516	3	46	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
3	34 L	1,32	1F5Q5R	9111	9	CJ51	PLA8PLN2	92A0
3	35 A	1,74	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
3	35 B	2,73	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	35 C	3,15	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	35 D	2,59	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	35 E	0,89	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
3	35 F	10,1	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	35 G	2,69	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	36 A	1,97	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
3	36 B	2,8	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	36 C	1,25	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	36 D	1,57	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	37 A	1,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	37 B	3,18	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	37 C	0,33	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ5SA 5	92A0
3	37 D	2,83	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	37 E	1,66	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	37 F	0,44	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	37 G	0,9	1F5Q5R	9516	B	R156	SA10	92A0
3	37 H	2,05	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	37 I	1,43	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	37 J	0,43	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
3	37 K	3,38	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	38 A	1,12	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	38 B	2,18	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	38 C	1,28	1F5Q5R	9113	A	4645	PLZ10	92A0
3	38 D	1,48	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	38 E	0,6	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	38 F	0,97	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
3	38 G	2,08	1F5Q5R	9515	A	48	SA10	92A0
3	39 A	2,53	1F5Q5R	9515	2	R156	SA7PLN3	92A0
3	39 B	2,86	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	39 C	3,94	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
3	39 D	0,85	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	39 E	1,88	1F5Q5R	9516	3	46	SA10	92A0
3	39 F	2,11	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	39 G	1,15	1F5Q5R	9516	B	CS	SA10	92A0
3	39 H	0,39	1F5Q5R	9515	2	47	SA10	92A0
3	39 I	1,1	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	39 J	0,36	1F5Q5R	9113	2	5745	PLZ10	92A0
3	39 K	2,32	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	39 L	1,74	1F5Q5R	9516	3	46	SA10	92A0
3	39 M	1,05	1F5Q5R	9515	2	47	SA10	92A0
3	40 A	4,56	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLA5PLN4SA 1	92A0
3	40 B	5,81	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	40 C	1,38	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	40 D	4,16	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	40 E	1,8	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ9PLA1	92A0
3	40 F	6,17	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	40 G	1,38	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	40 H	0,25	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	41 A	0,97	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	41 B	2,43	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	41 C	2,12	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	41 D	2,42	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	41 E	0,96	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	41 F	2,39	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	41 G	4,44	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
3	41 H	1,85	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	41 I	1,88	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	41 J	2,84	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	41 K	1,1	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ5SA 5	92A0
3	41 L	1,52	1F5Q5R	9516	B	R156	SA10	92A0
3	41 M	1,56	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
3	41 N	0,52	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
3	41 O	0,67	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	41 S	0,69	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	42 A	0,75	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	42 B	1,84	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	42 C	4,35	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	42 D	2,48	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	42 E	0,97	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	42 F	0,56	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	42 G	1,56	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	42 H	2,81	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	42 J	0,58	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
3	42 K	0,68	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
3	42 L	2,62	1F5Q5R	9113	2	46	PLZ10	92A0
3	43 A	2,45	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	43 B	4,24	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	43 C	5,73	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	43 D	0,5	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	43 E	0,44	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	44 A	3,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	44 B	0,4	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	44 C	1,16	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	44 D	2,82	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
3	44 E	4,59	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	44 F	2,33	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	44 G	1,35	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	44 H	0,96	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	45 A	2,21	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	45 B	2,82	1F5Q5R	9516	3	48	SA10	92A0
3	45 C	1,28	1F5Q5R	9113	2	5745	PLZ10	92A0
3	45 D	1,23	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	45 E	2,09	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
3	45 F	1,55	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	46 A	1,74	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	46 B	2,3	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	46 C	5,08	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	46 D	6,69	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
3	46 E	0,75	1F5Q5R	9113	2	46	PLZ10	92A0
3	46 F	0,28	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	46 G	1,03	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
3	47 A	2,69	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
3	47 B	2,5	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
3	47 C	0,99	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	47 D	4,52	1F5Q5R	9515	2	46	SA7PLN3	92A0
3	47 E	4,56	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	47 F	2,16	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	47 G	2	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	47 H	2,5	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
3	47 I	1,41	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	47 J	2,25	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	47 K	0,75	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
3	47 L	2,55	1F5Q5R	9515	2	CS	SA6PLA3PLN1	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
3	47 M	0,74	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	47 N	8,23	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
3	48 A	2	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
3	48 B	2,95	1F5R	9113	A	5745	PLZ10	
3	48 C	3,15	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
3	48 D	3,83	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
3	48 E	0,39	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
3	48 F	0,52	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
3	48 G	1,24	1F5Q5R	9515	2	48	SA10	92A0
3	48 H	2,65	1F5R	9113	A	5745	PLZ10	
3	48 I	2,23	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
3	51 A	12,39	5Q5R1D	9515	2	48	SA10	92A0
3	51 B	25,12	5Q5R1D	9515	2	46	SA8PLN2	92A0
3	52	5,8	5Q5R1D	9515	2	46	PLN8SA 2	92A0
4	1 A	2,79	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	1 B	0,63	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	1 C	3,96	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	1 D	2	1F5R	9515	2	CS	SA10	
4	1 E	0,98	1F5R	412	2	48	FRB10	
4	1 F	0,1	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	10 A	1,12	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	10 B	4,2	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	10 C	3,66	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	10 D	0,38	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	10 E	0,69	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	10 F	1,21	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	10 G	2,82	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	10 H	0,41	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	10 I	4,68	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	10 J	1,42	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	10 K	1,12	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	10 L	1,15	1F5R	9112	A	48	GL10	
4	11 A	1,81	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	11 B	0,21	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	11 C	1,88	1F5R	9112	A	46	STB10	
4	11 D	2,9	1F5R	9112	2	46	PLA10	
4	11 E	2	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	11 F	0,36	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	11 G	2,28	1F5R	9111		5257	PLZ10	
4	11 H	0,68	1F5R	9112	A	46	NU10	
4	11 I	0,61	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	11 J	1,03	1F5R	9111	9	CJ51	PLA10	
4	11 K	0,68	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	11 L	0,17	1F5R	9112	B	47	SC10	
4	11 M	0,19	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	11 N	2,11	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	12 A	2,19	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	12 B	0,67	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	12 C	0,6	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	12 D	2,42	1F5R	9111	9	Z551	PLA10	
4	12 E	1,4	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	12 F	0,36	1F5R	9515	2	CS	SA10	
4	12 G	2,01	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	12 H	0,58	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	13 A	0,24	1F5R	9514	2	46	SA10	
4	13 B	0,73	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	13 C	1,08	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	13 D	1,06	1F5R	9111	9	46	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
4	13 E	2,25	1F5R	9112	B	47	SC10	
4	13 F	0,53	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	13 G	2,4	1F5R	9113	9	48	STB10	
4	13 H	1,08	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	13 I	1,76	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	13 J	1,71	1F5R	9112	A	4548	PLZ10	
4	13 K	0,29	1F5R	9112	B	CJ51	SC9GL 1	
4	13 L	1,99	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	13 M	0,43	1F5R	9112	A	R156	PLZ10	
4	13 N	0,09	1F5R	9113	A	46	NU10	
4	13 O	0,3	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	13 P	1,06	1F5R	9112	B	47	SC10	
4	13 Q	0,26	1F5R	9113	A	46	NU10	
4	13 R	0,31	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	13 S	2,25	1F5R	9514	A	46	SA10	
4	14 A	3,07	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	14 B	0,69	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	14 C	1,11	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	14 D	1,12	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	14 E	2,36	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	14 F	0,67	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	14 G	0,56	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	15 A	1,6	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	15 B	3,39	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	15 C	1,28	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	15 D	1,63	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	15 E	0,59	1F5R	9113	A	47	SC10	
4	15 F	1,07	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	15 G	0,33	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	15 H	1,79	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	15 I	4,86	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	15 J	0,53	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	15 K	0,34	1F5R	9515	B	R156	SA10	
4	15 L	1,03	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	15 M	0,43	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	15 N	2,5	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	15 O	3,05	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	15 P	0,3	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	15 Q	1,04	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	15 R	0,34	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	15 S	1,32	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	16 A	0,38	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	16 B	1,01	1F5R	9112	A	48	PLZ10	
4	16 C	0,97	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	16 D	4,52	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	16 E	2,83	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	16 F	0,64	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	17 A	3,64	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	17 B	2,88	1F5R	9515		5257	SA10	
4	17 C	2,56	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	17 D	2,46	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	17 E	2,55	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	17 F	1,33	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	17 G	2,96	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	17 H	2,69	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	17 I	0,9	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	17 J	1,52	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	17 K	1,01	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
4	18 A	1,57	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	18 B	0,42	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	18 C	3,19	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	18 D	0,35	1F5R	9515	B	R156	SA10	
4	18 E	0,53	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	18 F	1,35	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	18 G	6,34	1F5R	9112	A	48	PLZ10	
4	18 H	0,7	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	18 I	0,92	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	19 A	2,03	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	19 B	2,99	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	19 C	0,77	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	19 D	1,98	1F5R	9111	1	R156	PLZ10	
4	19 E	1,5	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	19 F	1,17	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	19 G	2,25	1F5R	9515	2	CS	SA10	
4	19 H	2,57	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	19 I	2,65	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	2 A	2,63	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	2 B	2,54	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	2 C	1,26	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	2 D	0,95	1F5R	9516	3	CS	SA10	
4	2 E	1,14	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	20 A	2,48	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	20 B	0,4	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	20 C	1,35	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	20 D	4,2	1F5R	9515	A	CS	SA10	
4	20 E	1,33	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	20 F	3,3	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	20 G	1,56	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	20 H	0,25	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	21 A	0,21	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	21 B	1,82	1F5R	9111	9	46	PLZ7PLA3	
4	21 C	2,24	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	21 D	5,01	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	21 E	1,07	1F5R	9112	2	46	PLA5SA 3ULV2	
4	21 F	2,3	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	21 G	0,64	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	21 H	1,79	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	21 I	0,96	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	22 A	1,93	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	22 B	0,28	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	22 C	0,8	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	22 D	0,52	1F5R	9515	2	45	PLZ10	
4	22 E	4,18	1F5R	9515	A	R156	SA10	
4	22 F	0,98	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	22 G	0,78	1F5R	9112		5257	PLZ10	
4	22 H	4,89	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	22 I	0,74	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	23 A	2,78	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	23 B	2,8	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	23 C	1,09	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	23 D	0,18	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	23 E	0,5	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	23 F	0,88	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	23 G	0,87	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	23 H	6,23	1F5R	9515	2	46	SA8PLA2	
4	23 I	0,96	1F5R	9112	A	46	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
4	23 J	0,9	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	23 K	0,18	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	23 L	4,43	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	23 M	0,18	1F5R	9212	A	46	PLZ10	
4	24 A	0,15	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	24 B	0,34	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	24 C	2,56	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	24 D	2,96	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	24 E	2,04	1F5R	9515	A	57	SA10	
4	24 F	2,89	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	24 G	3,93	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	24 H	2,03	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	24 I	3,75	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	24 J	0,24	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	24 K	1,37	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	24 L	1,7	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	24 M	1,19	1F5R	9515	A	57	SA10	
4	24 N	1,67	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	24 O	2,15	1F5R	9515	A	R156	SA10	
4	25 A	1,93	1F5R	9515	A	57	SA10	
4	25 B	0,64	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	25 C	8,6	1F5R	9514	2	46	SA10	
4	26 A	2,55	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	26 B	0,57	1F5R	9515	A	56	SA10	
4	26 C	6,57	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	27 A	7,51	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	27 B	2,76	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	27 C	1,45	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	27 D	0,61	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	28 A	0,24	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	28 B	8,28	1F5R	9112	A	48	PLZ10	
4	28 C	4,68	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	28 D	1,94	1F5R	9515	2	46	SA7ULV2DT 1	
4	28 E	2,49	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	28 F	0,92	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	28 G	0,34	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	28 H	3,61	1F5R	9112	A	46	PLZ6SA 4	
4	28 I	0,32	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	28 J	1,99	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	28 K	1,78	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	28 L	1,19	1F5R	9112	A	45	PLZ6SA 4	
4	28 M	0,77	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	28 N	0,68	1F5R	9515	A	57	SA10	
4	29 A	1,41	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	29 B	3,02	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	29 C	5,78	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	29 D	2,31	1F5R	9111	A	5745	PLZ10	
4	29 E	0,73	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	29 F	2,79	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	29 G	0,75	1F5R	9516	3	46	SA9PLA1	
4	29 H	0,63	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	29 I	2,52	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	3 A	2,34	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	3 B	4,5	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	3 C	2,89	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	30 A	3,5	1F5R	9111	9	46	PLZ8PLA2	
4	30 B	1,84	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	30 C	1,56	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
4	30 D	1,64	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	30 E	2,38	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	31 A	0,61	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	31 B	3,72	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	31 C	0,64	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	31 D	1,52	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	31 E	2,58	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	31 F	1,93	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	31 G	3,09	1F5R	9112	A	46	PLZ7PLA3	
4	31 H	2,39	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	31 I	0,62	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	31 J	0,5	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	31 K	1,38	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	31 L	3,02	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	32 A	2,04	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	32 B	6,21	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	32 C	1,2	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	32 D	2,19	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	32 E	0,57	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	32 F	2,92	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	32 G	1,13	1F5R	9515	2	46	SA9PLZ1	
4	32 H	2,75	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	32 I	3,04	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	32 J	2,89	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	32 K	2,6	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	33 A	2,73	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	33 B	0,95	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	33 C	6,63	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	33 D	3,06	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	33 E	2,94	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	33 F	0,96	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	33 G	2,44	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	33 H	7,22	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	34 A	6,08	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	34 B	7,25	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	34 C	1,57	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	34 D	0,98	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	34 E	2,66	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	34 F	0,43	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	34 G	2,36	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	34 H	2,31	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	34 I	0,43	1F5R	9514	2	46	SA9DM 1	
4	34 J	2,71	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	34 K	0,89	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	35 A	1,15	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	35 B	4,78	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	35 C	2,79	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
4	35 D	1,94	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	35 E	1,82	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	35 F	2,11	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	35 G	2,12	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	35 H	0,83	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	35 I	0,84	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	35 J	0,86	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	35 K	0,2	1F5R	9515	2	46	SA6PLZ4	
4	35 L	3,36	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	35 M	2,4	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
4	35 N	1,69	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
4	36 A	2,87	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	36 B	1,95	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	36 C	2,81	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	36 D	2,87	1F5R	9111		5257	PLZ10	
4	36 E	3,26	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	36 F	0,98	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	37 A	2,99	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	37 B	2,8	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	37 C	2,66	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	37 D	2,16	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	38 A	3,06	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
4	38 B	1,5	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	38 C	1,72	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	4 A	1,43	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 B	2,75	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 C	2,44	1F5R	9515	A	57	SA10	
4	4 D	0,55	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	4 E	3	1F5R	9112		5257	PLZ10	
4	4 F	0,67	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 G	4,28	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 H	1,62	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	4 I	1,91	1F5R	9515	A	46	SA7PLZ3	
4	4 J	1,03	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	4 K	0,6	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 L	1,16	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	4 M	0,29	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 N	0,5	1F5R	9515	2	CS	SA10	
4	4 O	0,44	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 P	2,03	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 Q	0,5	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	4 R	1,5	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	4 S	1,91	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	5 A	6,74	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	5 B	0,23	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	5 C	2,04	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	5 D	2,71	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	5 E	2,49	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	5 F	1,2	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	5 G	2,14	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	5 H	0,46	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	5 I	0,46	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	5 J	2,32	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	5 K	1,56	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	5 L	1,3	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	5 M	0,71	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	5 N	0,11	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	6 A	3,32	1F5R	9111	9	CJ51	PLA10	
4	6 B	2,88	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	6 C	3,13	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	6 D	2,31	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	6 E	3,14	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	6 F	1,63	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	6 G	1,25	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
4	6 H	1,22	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	6 I	0,61	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	6 J	0,86	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	6 K	0,45	1F5R	9515	2	46	SA9DT 1	
4	68 A	2,79	1F5R	9515	2	46	SA10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări proapse	Compoziția țel	Habitat N2000
4	68 B	2,51	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	69 A	3,75	5R1D	9515	2	46	SA10	
4	69 B	0,53	5R1D	9515	2	46	SA10	
4	69 C	2,14	5R1D	9515	2	46	SA10	
4	7 A	1,49	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	7 B	3,19	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	7 C	3,09	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	7 D	0,88	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	7 E	1,34	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	7 F	1,87	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	7 G	0,8	1F5R	9515	A	46	SA10	
4	74	4,44	5R1D	9515	2	46	SA10	
4	8 A	2,91	1F5R	9515	2	46	SA10	
4	8 B	0,99	1F5R	9112	A	46	PLZ10	
4	8 C	1,51	1F5R	9112	A	45	PLZ10	
4	8 D	3,76	1F5R	9515	2	R156	SA10	
4	8 E	3,56	1F5R	9111	9	46	PLA10	
4	8 F	2,08	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	9 A	1,77	1F5R	9111		5257	PLZ10	
4	9 B	11,14	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
4	9 C	3,03	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
4	9 D	0,61	1F5R	9111	9	46	PLA10	
4	9 E	2,59	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
6	43 A	1,31	5R	9111	9	46	PLZ10	
6	43 B	0,12	5R	9312	A	46	PLZ10	
6	45 A	2,94	5R	9113	A	46	PLA7GL 3	
6	45 B	0,96	5R	6325	A	46	PLA8GL 2	
6	45 C	5,02	5R	9113	A	48	PLA10	
6	45 D	1,97	5R	6325	A	46	FR8PLA2	
6	45 E	6,31	5R	9514	B	48	SA10	
6	46 A	4,21	5R	9113	A	46	PLZ10	
6	46 B	1,82	5R	9516	B	46	SA8PLA1GL 1	
6	46 C	3,07	5R	6325	A	46	ULV10	
6	46 D	5,11	5R	9113	A	46	PLA10	
6	46 E	2,18	5R	6325	A	48	FR10	
6	46 F	6,41	5R	9516	B	46	SA10	
6	47 A	15,35	5R	9113	A	46	PLA10	
6	47 B	3,55	5R	9113	A	46	PLZ10	
6	47 C	0,29	5R	9113	A	46	PLA10	
6	47 D	6,43	5R	9312	A	46	PLA7PLN3	
6	48 A	12,94	5R	9113	A	46	PLA10	
6	48 B	3,61	5R	9312	A	46	PLZ10	
6	48 C	0,8	5R	9516	B	46	SA10	
6	49	23,41	5R	9113	A	46	PLA10	
6	50 A	8,47	5R	9516	B	46	SA10	
6	50 B	8,86	5R	9516	A	46	PLA10	
6	51 A	25,96	5R	9113	A	46	PLA9PLZ1	
6	51 B	2,33	5R	9113	A	48	PLA6FR 3PLZ1	
6	52 A	5,96	5R	9111	9	46	PLZ10	
6	52 B	0,37	5R	9111	9	46	PLZ10	
7	1 A	1,41	1F5Q5R	9515	2	46	SA6FRB3ULV1	92A0
7	1 B	0,75	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	1 C	1,64	5H1F5Q	6321	1	46	STB10	91Y0
7	1 D	0,68	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	1 E	2,98	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	1 F	2,29	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	1 G	0,64	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	1 H	0,46	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	1 I	3,03	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	1 J	3,45	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	10 A	2,24	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	10 B	0,54	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	10 C	2,43	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	10 D	2,31	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	10 E	0,61	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	10 F	1,94	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	10 G	1,56	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	10 H	2,22	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	10 I	0,77	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	11 A	1,45	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	11 B	3,56	5H1F5Q	6331	1	46	FR10	91F0
7	11 C	3,87	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	11 D	0,62	1F5Q5R	6331	1	48	FR10	91F0
7	11 E	0,93	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	11 F	0,65	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	11 G	1,35	3C1F5Q	6321	1	TC5158	STB8DT 2	91Y0
7	11 H	1,17	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	11 I	2,29	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	11 J	0,22	1F5Q5R	9515	2	46	SA9DT 1	92A0
7	11 K	0,79	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	11 L	0,77	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	12 A	1,23	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	12 B	2,4	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	12 C	1,11	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	12 D	2,5	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	12 E	0,34	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	12 F	0,76	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	12 G	1,7	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	12 H	0,88	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	12 I	1,19	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	12 J	1,98	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	12 K	0,84	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	12 L	0,7	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	12 M	0,62	1F5Q5R	9515	A	R156	SA10	92A0
7	13 A	0,65	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	13 B	0,56	1F5Q5R	6331	1	46	FRB10	91F0
7	13 C	1,21	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	13 D	2,06	3C1F5Q	6321	1	TC5158	STB8FR 2	91Y0
7	13 E	1	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	13 F	1,6	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	13 G	1,3	1F5Q5R	9515	A	57	SA9DT 1	92A0
7	13 H	1,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	13 I	0,64	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	13 J	1,18	3C1F5Q	6321	1	TC5158	STB9DT 1	91Y0
7	13 K	1,24	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	14 A	1,12	3C1F5Q	6321	1	TC5152	STB9DT 1	91Y0
7	14 B	1,55	3C1F5Q	6321	1	TC51	STB9DM 1	91Y0
7	14 C	0,69	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	14 D	2,72	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	14 E	1,08	1F5Q5R	9515	A	46	SA9PLZ1	92A0
7	14 F	2,96	1F5Q5R	9515	A	46	SA8PLZ2	92A0
7	14 G	0,64	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	14 H	1,22	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	14 I	1,1	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	14 J	1,55	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	14 K	0,32	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	14 L	0,4	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	14 M	1,23	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ9SA 1	92A0
7	15 A	0,77	1F5Q5R	9312	A	48	PLZ10	92A0
7	15 B	0,58	1F5Q5R	414	2	46	FRB10	
7	15 C	2,49	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	15 D	1,56	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ8SA 2	92A0
7	15 E	2,4	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	15 F	0,87	1F5Q5R	6331	A	48	FR9DT 1	91F0
7	15 G	0,59	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	15 H	0,5	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	15 I	1,26	3C1F5Q	6321	1	TC5158	STB9DT 1	91Y0
7	15 J	0,26	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	15 K	0,32	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	16 A	1,11	3C1F5Q	6321	1	TC5152	STB9DT 1	91Y0
7	16 B	0,43	3C1F5Q	6321	1	TC5152	STB9DT 1	91Y0
7	16 C	0,68	1F5Q5R	414	2	46	FRB9PLZ1	
7	16 D	0,92	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	16 E	1,02	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	16 F	1,36	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	16 G	0,49	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	16 H	0,64	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	16 I	1,09	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	16 J	0,25	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	16 K	0,2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	16 L	0,47	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	17 A	1,51	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	17 B	0,71	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	17 C	2,24	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	17 D	1,73	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	17 E	1,71	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	17 F	1,85	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	17 G	0,4	1F5Q5R	6331	1	46	FR10	91F0
7	17 H	0,66	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	17 I	2,83	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	17 J	1,37	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	17 K	2,67	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	18 A	2,72	3C1F5Q	6321	1	TC51	STB7FR 3	91Y0
7	18 B	1,79	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ8FR 1SA 1	92A0
7	18 C	1,63	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	18 D	1,15	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	18 E	6,7	1F5Q5R	9515	A	R156	SA10	92A0
7	18 F	0,45	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	18 G	0,7	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	18 H	2,62	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	18 I	5,35	1F5Q5R	414	2	46	FRB8DT 2	
7	18 J	1,39	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	18 K	0,44	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	19 A	1,23	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	19 B	1,1	1F5Q5R	9515	A	46	SA8DT 2	92A0
7	19 C	2,33	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	19 D	2,92	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	19 E	2,58	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	19 F	2,74	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	19 G	0,36	1F5Q5R	6331	A	46	FR8DT 2	91F0
7	19 H	0,88	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	2 A	3,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	2 B	7,8	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	2 C	4,82	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	2 D	1,06	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	2 E	1,02	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	2 F	1,35	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	2 G	4,51	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	2 H	3,15	1F5Q5R	9515	2	47	SA10	92A0
7	20 A	3	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	20 B	3,9	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	20 C	0,72	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	20 D	3,61	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	20 E	3,59	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	20 F	1,42	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	20 G	0,55	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	20 H	0,72	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	20 I	0,88	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	20 J	0,26	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	20 K	0,75	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	21 A	1,32	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	21 B	0,85	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	21 C	1,81	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	21 D	0,42	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	21 E	2,24	1F5Q5R	9312	A	46	FRB8STB2	92A0
7	21 F	0,26	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	21 G	1,38	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	21 H	2,34	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	21 I	0,45	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	21 J	0,42	1F5Q5R	9515	A	46	SA8PLZ2	92A0
7	22 A	3,01	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	22 B	2,2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	22 C	0,77	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	22 D	1,39	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	22 E	0,5	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	22 F	3,5	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	22 G	0,91	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	22 H	2,81	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	23 A	1,47	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	23 B	0,6	1F5Q5R	414	2	46	FRB10	
7	23 C	0,28	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	23 D	0,2	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	23 E	1,23	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	23 F	0,97	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	23 G	2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	23 H	2,26	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	23 I	0,96	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	23 J	0,54	1F5Q5R	9515	2	46	SA8DT 2	92A0
7	24 A	7,76	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	24 B	0,79	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	24 C	2,01	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	24 D	1,2	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	25 A	0,27	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	25 B	0,26	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	25 C	1,38	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	25 D	2,42	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	25 E	1,55	1F5Q5R	414	2	46	FRB8DT 2	
7	25 F	1,4	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	26 A	1,11	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	26 B	1,15	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	26 C	2,58	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	26 D	2,1	3C1F5Q	6321	1	TC51	FR7STB3	91Y0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	26 E	0,29	1F5Q5R	6321	1	46	FR8DT 2	91Y0
7	26 F	2,14	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	26 G	5,38	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	26 H	1	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	26 I	0,92	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	26 J	0,96	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	27 A	0,96	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	27 B	2,08	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	27 C	1,54	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	27 D	1,42	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	27 E	1,1	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	27 F	1,27	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	28 A	0,49	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	28 B	3,67	3C1F5Q	6321	1	TC51	STB6FR 2FRB2	91Y0
7	28 C	0,84	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ8SA 2	92A0
7	28 D	0,55	1F5Q5R	414	2	48	FR8DT 2	
7	28 E	2,58	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	28 F	0,88	1F5Q5R	414	2	46	FRB10	
7	28 G	0,51	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	28 H	0,27	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	28 I	2,89	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	29 A	2,08	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	29 B	3	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	29 C	2,71	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	29 D	2,28	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	29 E	0,53	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	3 A	1,15	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	3 B	0,25	1F5Q5R	9515	2	46	SA7FRB2ULV1	92A0
7	3 C	1,25	1F5Q5R	6331	1	46	FR10	91F0
7	3 D	0,9	5H1F5Q	6321	1	46	STB10	91Y0
7	3 E	0,9	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	3 F	1,85	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	3 G	0,24	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	3 H	2,8	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	3 I	2,98	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	3 J	2,01	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	3 K	0,88	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	30 A	0,77	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	30 B	1,58	3C1F5Q	6321	1	TC51	STR8FR 2	91Y0
7	30 C	2,44	1F5Q5R	6331	A	46	FR8DT 2	91F0
7	30 D	0,58	1F5Q5R	6331	A	46	FR8DT 2	91F0
7	30 E	0,9	1F5Q5R	6331	1	46	FR6ULV2FRB2	91F0
7	30 F	1,98	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	30 G	0,86	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	30 H	0,95	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	30 I	0,84	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	31 A	0,35	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	31 B	2,07	1F5Q5R	9515	A	57	SA7ULV2FRB1	92A0
7	31 C	1,37	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	31 D	1,65	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	31 E	0,97	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	31 F	1,36	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	31 G	2,2	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	31 H	0,86	3C1F5Q	6321	1	TC5152	STB10	91Y0
7	32 A	2,36	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	32 B	2,76	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	32 C	1,04	3C1F5Q	6321	1	TC51	STB9FR 1	91Y0
7	32 D	2,22	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	32 E	0,68	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	32 F	1,31	1F5Q5R	414	2	46	FRB9DT 1	
7	32 G	0,19	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	33 A	4,47	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	33 B	3,7	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	33 C	3,55	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	33 D	2,08	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ8STB2	92A0
7	33 E	0,57	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ8STB2	92A0
7	33 F	1,25	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ8STB2	92A0
7	33 G	0,38	1F5Q5R	414	2	46	FRB8DT 2	
7	34 A	4,07	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	34 B	1	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	34 C	1,61	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	34 D	1,98	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	34 E	0,28	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	34 F	0,29	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	34 G	0,23	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	35 A	4,56	1F5Q5R	9312	A	48	PLZ10	92A0
7	35 B	2,79	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	36 A	2,42	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	36 B	0,36	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	36 C	2,26	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	36 D	1,41	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	36 E	0,12	1F5Q5R	9312	A	46	GL10	92A0
7	37 A	1,5	1F5Q5R	9312	A	48	PLZ10	92A0
7	37 B	0,95	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	37 C	2,98	1F5Q5R	9515		5257	SA10	92A0
7	37 D	1,83	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	38 A	4,12	1F5Q5R	9312	A	48	PLZ10	92A0
7	38 B	0,32	1F5Q5R	9515	2	46	SA9DT 1	92A0
7	38 C	2,78	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	38 D	0,43	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	38 E	0,2	1F5Q5R	9312	2	46	PLN8DT 2	92A0
7	38 F	0,35	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	38 G	0,2	1F5Q5R	9312	A	CJ51	SC10	92A0
7	38 H	0,47	1F5Q5R	9312	A	46	GL10	92A0
7	38 I	4,18	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	39 A	3,09	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	39 B	0,38	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	39 C	3,45	1F5Q5R	9312	A	46	GL8SC 2	92A0
7	39 D	3,68	1F5Q5R	9312	A	46	GL8SL 1SC 1	92A0
7	39 E	0,79	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	39 F	1,28	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	39 G	1,16	1F5Q5R	9312	2	CJ51	PLA7PLN2SA 1	92A0
7	39 H	0,41	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	39 I	5,67	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	4 A	2,25	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	4 B	0,92	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	4 C	0,88	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	4 D	4,82	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	4 E	1,33	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	4 F	1,06	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	4 G	2,62	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	4 H	0,83	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	4 I	1,93	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	4 J	0,48	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	4 K	0,32	1F5Q5R	9515	A	R156	SA10	92A0
7	4 L	2,63	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	4 M	0,34	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	40 A	3,47	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	40 B	0,11	1F5Q5R	9312	A	48	FR10	92A0
7	40 C	0,67	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	40 D	0,71	1F5Q5R	9312	A	46	GL7SC 3	92A0
7	40 E	1,38	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	40 F	0,98	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	40 G	1,93	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	40 H	1,02	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	40 K	1,73	1F5Q5R	9312		5257	PLZ10	92A0
7	40 L	1,74	1F5Q5R	9312		5257	PLZ10	92A0
7	41 A	2,15	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	41 B	0,54	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	41 C	3,2	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	41 D	2,72	1F5Q5R	9312	A	48	FR10	92A0
7	41 E	0,68	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	41 F	0,94	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	41 G	0,54	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	41 H	0,9	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	41 I	2,17	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	41 J	0,67	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	41 K	0,27	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	41 L	1,59	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	41 M	0,94	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	41 N	0,67	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	41 O	4,86	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 A	2,41	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	42 B	1,62	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	42 C	3,86	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 D	4,59	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 E	0,85	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	42 F	4,61	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 G	4,2	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 H	0,53	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 I	2,92	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	42 J	3,47	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	42 K	1,87	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	42 L	0,84	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	43 A	2,75	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	43 B	3,24	1F5Q5R	9312		5257	PLZ10	92A0
7	43 C	2,03	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ7SA 3	92A0
7	43 D	2,26	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	43 E	2,82	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	43 F	2,16	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	43 G	3	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	43 H	4,13	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	44 A	0,9	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	44 B	4,19	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	44 C	2,78	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	44 D	2,27	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	44 E	2,34	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	44 F	0,57	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	45 A	3,41	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	45 B	3,83	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ7SA 3	92A0
7	45 C	3	1F5Q5R	9312		5257	PLZ10	92A0
7	45 D	2,35	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	45 E	0,31	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	45 F	1,06	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	45 G	0,87	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	45 H	1,83	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	46 A	4,53	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	46 B	6,9	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ5SA 5	92A0
7	46 C	3,47	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	46 D	1,66	1F5Q5R	9312	A	R156	PLZ10	92A0
7	46 E	0,39	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	46 F	1,32	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	46 G	0,82	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	47 A	1,4	1F5Q5R	9515	2	Z551	SA10	92A0
7	47 B	0,48	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	47 C	5,05	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	47 D	2,41	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	47 E	1,56	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	47 F	1,12	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	48 A	1,9	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	48 B	0,79	1F5Q5R	9515	2	57	SA10	92A0
7	48 C	1,47	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	48 D	0,83	1F5Q5R	9312	2	46	PLA8PLN2	92A0
7	48 E	1,33	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	48 F	0,37	1F5Q5R	9312	A	46	PLA10	92A0
7	49 A	2,51	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	49 B	1,16	1F5Q5R	9312	2	46	PLA8PLN2	92A0
7	49 C	0,49	1F5Q5R	9312	A	48	PLA10	92A0
7	49 D	3,67	1F5Q5R	9111	9	Z551	PLA10	92A0
7	49 E	1,08	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
7	5 A	1,08	1F5Q5R	6331	1	46	FR10	91F0
7	5 B	2,86	3C1F5Q	6321	1	TC5158	FR6STB4	91Y0
7	5 C	1,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	5 D	0,95	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	5 E	2,39	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	5 F	1,68	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	5 G	0,55	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	5 H	2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	5 I	0,41	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	50 A	2,44	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	50 B	6,51	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	50 C	3,31	1F5Q5R	9312	A	48	PLZ10	92A0
7	50 D	0,2	1F5Q5R	9312	A	R156	PLZ10	92A0
7	50 E	1,84	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	50 F	0,58	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	50 G	2,08	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	51 A	2,96	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	51 B	5,62	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	51 C	0,7	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	51 D	5,3	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	51 E	1,37	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	51 F	2,81	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	51 G	0,4	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	52 A	1,04	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	52 B	0,81	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	52 C	2,5	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	52 D	5,32	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	52 E	0,72	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	52 F	0,52	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	52 G	2,45	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	52 H	0,6	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	52 I	0,65	1F5Q5R	9515	A	R156	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	52 J	1,28	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	52 K	1,51	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	52 L	0,87	1F5Q5R	9111	9	4845	PLZ10	92A0
7	52 M	1,64	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	52 N	3	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	52 O	2,86	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	52 P	5,17	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	52 R	0,9	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	52 S	2,43	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	53 A	2,37	5Q5R1D	9515	2	R156	SA7PLN3	92A0
7	53 B	2,09	5Q5R1D	9515	2	CS	SA10	92A0
7	53 C	4,1	5Q5R1D	9515	2	46	SA9PLN1	92A0
7	53 D	5,75	5Q5R1D	9312	2	46	PLN9PLA1	92A0
7	53 E	3,5	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	53 F	6,01	5Q5R1D	9515	2	R156	SA6PLA2PLN2	92A0
7	54 A	1,61	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
7	54 B	2,25	5Q5R1D	9515	2	5745	SA10	92A0
7	54 C	2,91	5Q5R1D	9312	2	5745	PLZ10	92A0
7	54 D	9,03	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	54 E	0,82	5Q5R1D	9515	2	CS	SA10	92A0
7	54 F	0,14	5Q5R1D	9312	2	46	PLN10	92A0
7	54 G	8,7	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
7	55 A	2,98	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
7	55 B	1,69	5Q5R1D	9515	A	5745	SA10	92A0
7	55 C	0,68	5Q5R1D	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	55 D	8,07	5Q5R1D	9515	2	CS	SA10	92A0
7	55 E	3,09	5Q5R1D	414	2	46	FRB8DT 2	
7	55 F	1,81	5Q5R1D	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	55 G	2,31	5Q5R1D	9515	2	CS	SA10	92A0
7	55 H	3,21	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	55 I	20,91	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
7	56 A	3	5Q5R1D	9312	2	CJ51	PLA5PLN5	92A0
7	56 B	3,05	5Q5R1D	9312	2	46	PLN6PLA2DT 2	92A0
7	56 C	3,12	5Q5R1D	9515	2	57	SA10	92A0
7	56 D	2,36	5Q5R1D	9312	A	CJ51	PLA10	92A0
7	56 E	2,64	5Q5R1D	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	56 F	8,04	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
7	56 G	4,98	5Q5R1D	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	56 H	1,18	5Q5R1D	9312	2	46	PLN8PLA1DT 1	92A0
7	56 I	4,61	5Q5R1D	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	56 J	2,41	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	56 K	0,74	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	56 L	3,11	5Q5R1D	9515	A	57	SA10	92A0
7	56 M	2,48	5Q5R1D	9515		5257	SA10	92A0
7	56 N	4,04	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
7	57 A	2,52	5Q5R1D	9515	A	46	SA10	92A0
7	57 B	0,96	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	57 C	2,77	5Q5R1D	9515	A	46	SA10	92A0
7	57 D	1,79	5Q5R1D	9515		5257	SA10	92A0
7	57 E	1,81	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	58 A	4,33	1F5Q5R	9312	A	46	PLA10	92A0
7	58 B	2,4	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	58 C	4,57	1F5Q5R	9312	A	46	PLA10	92A0
7	58 D	7,19	1F5Q5R	9515	2	46	SA5PLA2PLN2DT 1	92A0
7	58 E	0,49	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	58 F	0,47	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	58 G	5,57	1F5Q5R	9515	A	CS	SA9DT 1	92A0
7	59 A	0,96	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	59 B	7,75	1F5Q5R	414	2	46	ULV6PLA3DT 1	
7	59 C	0,22	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	59 D	1,11	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	59 E	0,51	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	59 F	2,16	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	59 G	0,4	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	59 H	0,23	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	59 I	3,69	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	59 J	0,39	1F5Q5R	414	2	46	ULV7FRB3	
7	59 K	1,15	1F5Q5R	9312	A	46	PLA10	92A0
7	59 L	2,17	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	6 A	3	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	6 B	2,65	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	6 C	0,8	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	6 D	1,3	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	6 E	2,49	1F5Q5R	9515		5257	SA10	92A0
7	6 F	3,08	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	6 G	0,54	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	6 H	1,69	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	60 A	1,9	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	60 B	2,24	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	60 C	3	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	60 D	1,15	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	60 E	0,34	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	60 F	2,13	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	60 G	6,8	1F5Q5R	414	2	46	ULV6PLZ2SA 1DT 1	
7	60 H	7,52	1F5Q5R	9515	A	R156	SA10	92A0
7	60 I	0,68	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	60 J	2,4	1F5Q5R	9312	A	45	PLZ10	92A0
7	60 K	1,11	1F5Q5R	414	2	46	FRB8ULV2	
7	60 L	2,09	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	61 A	1,74	1F5Q5R	9312	A	R156	PLZ10	92A0
7	61 B	1,7	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	61 C	4,68	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	61 D	4,5	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	61 E	1,26	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	61 F	1,5	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	61 G	0,2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	61 H	0,68	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	61 I	0,97	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	61 J	1,37	1F5Q5R	414	2	46	ULV9FRB1	
7	61 K	0,61	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	61 L	0,16	1F5Q5R	414	2	46	FRB10	
7	61 M	1,58	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	61 N	2,65	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	61 O	0,13	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	62 A	5,6	1F5Q5R	414	2	46	ULV7FRB3	
7	62 B	2,73	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
7	62 C	6,3	1F5Q5R	9312	A	Z551	PLA10	92A0
7	62 D	0,54	1F5Q5R	9515	A	46	SA9DM 1	92A0
7	62 E	7,83	1F5Q5R	414	2	46	ULV6FRB2PLA1PLN1	
7	62 F	1,98	1F5Q5R	414	2	46	ULV9DM 1	
7	62 G	0,98	1F5Q5R	9515	2	Z551	SA5PLN5	92A0
7	62 H	0,31	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	62 I	0,65	1F5Q5R	9515	2	46	SA9ULV1	92A0
7	63 A	6,18	1F5Q5R	414	2	46	ULV8FRB1DM 1	
7	63 B	1,07	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	63 C	1,57	1F5Q5R	414	2	46	ULV9FRB1	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
7	63 D	2,13	1F5Q5R	9312	2	CJ51	PLA8PLN2	92A0
7	63 E	2,61	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	63 F	1,9	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	63 G	3,7	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	63 H	6,65	1F5Q5R	9312	A	46	PLZ10	92A0
7	63 I	1,37	1F5Q5R	9312	A	R156	PLZ8PLA1PLN1	92A0
7	63 J	3,12	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	63 K	1,32	1F5Q5R	9515	2	CS	SA9PLN1	92A0
7	63 L	1,21	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	63 M	2,56	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	63 N	1,06	1F5Q5R	9515	2	CS	SA9PLN1	92A0
7	7 A	1,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	7 B	1,79	3C1F5Q	6321	1	TC5158	STB8FR 2	91Y0
7	7 C	2,94	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
7	7 D	1,19	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	7 E	0,6	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	7 F	2	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
7	7 G	0,55	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
7	7 H	1,49	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
7	71 A	11,89	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	71 B	5,02	5Q5R1D	9312	2	46	PLN10	92A0
7	72	2,04	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
7	8 A	2,54	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
7	8 B	3,68	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	8 C	1,22	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	8 D	1,28	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	8 E	2,49	1F5Q5R	9515		5257	SA10	92A0
7	8 F	0,66	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	8 G	0,92	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
7	8 H	0,48	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	8 I	0,62	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
7	9 A	2,01	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	9 B	2,54	5H1F5Q	6331	1	46	FR10	91F0
7	9 C	0,79	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
7	9 D	0,62	1F5Q5R	9515	2	47	SA10	92A0
7	9 E	2,51	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	9 F	1,24	1F5Q5R	9312	A	5745	PLZ10	92A0
7	9 G	0,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	9 H	0,78	1F5Q5R	6331	1	48	FR10	91F0
7	9 I	2,8	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
7	9 J	0,14	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
7	9 K	2,05	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	1 A	1,06	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
8	1 B	3,32	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	1 C	1,32	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	1 D	0,73	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	1 E	2,42	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	1 F	2,07	1F5Q5R	9112	A	45	PLZ10	92A0
8	10 A	0,91	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	10 B	1,55	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	11 A	4,24	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	11 B	1,97	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	11 C	1,68	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	11 D	2,45	1F5Q5R	9514		5257	SA10	92A0
8	11 E	1,85	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	11 F	0,81	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	11 G	0,84	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	11 H	1,68	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	11 I	0,64	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	12	3,26	1F5Q5R	412	5	46	FRB8ULV2	92A0
8	13 A	1,4	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	13 B	10,22	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	13 C	1,32	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	13 D	0,76	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	13 E	1,81	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	13 F	2,09	1F5Q5R	412	2	46	FRB10	92A0
8	14 A	2,24	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	15 A	1,9	1F5Q5R	412	2	46	FRB6ULV3DD 1	92A0
8	15 B	2,13	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	15 C	0,72	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	15 D	3	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	15 E	1,11	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	16	1,91	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	17 A	4,58	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	17 B	0,65	1F5Q5R	9112	A	45	PLZ10	92A0
8	17 C	1,4	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	17 D	2,77	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	17 E	0,85	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	18 A	1,54	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	18 B	0,78	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	19 A	0,77	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	19 B	0,95	1F5Q5R	412	2	46	FRB10	92A0
8	19 C	1,2	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	19 D	0,39	1F5Q5R	9514	2	46	PLA9FRB1	92A0
8	19 E	1,69	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	19 F	1,84	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	19 G	1,55	1F5Q5R	9112	A	48	PLZ10	92A0
8	19 H	2,35	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	19 I	0,41	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	2 A	2,13	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	2 B	0,2	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	2 C	3,39	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	2 D	1,37	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	20 A	0,45	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	20 B	2,96	1F5Q5R	9112	2	46	PLN4PLA4SA 1FRB1	92A0
8	21 A	2,39	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	21 B	0,15	1F5Q5R	412	2	46	FRB10	92A0
8	21 C	1,17	1F5Q5R	9112	2	46	SA2PLN6FRB2	92A0
8	21 D	0,88	1F5Q5R	9112	5	46	SA2PLZ6DT 2	92A0
8	21 E	2,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	21 F	2,41	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	21 G	0,44	1F5Q5R	9112	A	CJ51	SC10	92A0
8	21 H	0,9	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	21 I	1,54	1F5Q5R	9514	2	46	SA9DT 1	92A0
8	21 J	0,66	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	22 A	0,52	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	22 B	1,09	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	22 C	1,29	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	23 A	1,4	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	23 B	0,24	1F5Q5R	412	2	46	FRB8DT 2	92A0
8	23 C	0,38	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	23 D	2,92	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	23 E	2,76	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	23 F	0,62	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
8	23 G	1,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	23 H	0,48	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	23 I	0,66	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	23 J	2,2	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	24 A	0,62	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	24 B	0,5	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
8	24 C	1,04	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
8	24 D	0,48	1F5Q5R	9515	A	R156	SA10	92A0
8	25 A	4,22	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	25 B	2	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	25 C	1,16	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	25 D	1,99	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	25 E	2,21	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	26 A	0,78	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	26 B	1,44	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	27 A	2,56	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	27 B	1,27	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	27 C	2,77	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	27 D	2,27	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	27 E	2,17	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	28 A	1,01	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	28 B	1,66	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	29 A	0,57	1F5Q5R	412	2	46	FRB10	92A0
8	29 B	2,25	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	29 C	3	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	29 D	2,07	1F5Q5R	412	2	48	FRB8PLA1PLN1	92A0
8	29 E	1,87	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	29 F	0,51	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	29 G	0,23	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ9FRB1	92A0
8	29 H	2,47	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	29 I	2,44	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	29 J	0,27	1F5Q5R	9112	2	46	GL10	92A0
8	29 K	1,45	1F5Q5R	9515	2	46	FRB8SA 2	92A0
8	29 L	5,71	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	3 A	1,37	1F5Q5R	9514	2	46	SA8FRB2	92A0
8	3 B	3,7	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	3 C	3,27	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	3 D	3,21	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	3 E	4,71	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	3 F	2,7	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	3 G	1,36	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	3 H	0,38	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	3 I	1,09	1F5Q5R	9112	A	5745	PLZ6SA 4	92A0
8	3 J	2,36	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	3 K	3,79	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	30	6,02	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	31 A	2,71	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	31 B	1,8	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	31 C	3,46	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ9FRB1	92A0
8	31 D	0,27	1F5Q5R	412	2	46	FRB10	92A0
8	31 E	1,39	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	31 F	1,22	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	31 G	1,84	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	32 A	1,79	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	32 B	0,76	1F5Q5R	9112	2	46	PLA6PLN2SA 2	92A0
8	32 C	0,68	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
8	33 A	1,98	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	33 B	2,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	33 C	2,69	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	33 D	2,92	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	33 E	0,5	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	33 F	1,2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	33 G	0,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	33 H	0,74	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
8	33 I	1,75	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	34 A	1,58	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	34 B	0,5	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	35 A	3,23	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	35 B	2,09	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	35 C	1,31	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	35 D	0,77	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	35 E	2,32	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	35 F	0,71	1F5Q5R	9112	A	CJ51	PLA10	92A0
8	35 G	1,9	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	35 H	1,41	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	35 I	1,69	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	36 A	1,23	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
8	36 B	1,54	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	37 A	0,77	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
8	37 B	15,25	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	37 C	1,44	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	37 D	1,37	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
8	37 E	1,9	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	37 F	0,68	1F5Q5R	9515	2	46	SA9DT 1	92A0
8	38 A	0,62	1F5Q5R	9515		5257	SA10	92A0
8	38 B	4,04	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	38 C	4,5	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	38 D	2,93	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	38 E	0,7	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
8	38 F	2,68	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
8	38 G	0,49	1F5Q5R	9515	2	46	SA8DT 2	92A0
8	38 H	0,13	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	39 A	2,67	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
8	39 B	4,83	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	39 C	1,49	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	39 D	10,09	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	4	2,74	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	40 A	1,09	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	40 B	2,9	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	40 C	0,84	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	40 D	1,4	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	40 E	1,64	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	40 F	0,75	1F5Q5R	9515	2	46	SA8DT 2	92A0
8	40 G	1,68	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	40 H	2,15	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
8	40 I	3,02	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	40 J	1,69	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	40 K	1,62	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	40 L	3,63	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	40 M	3,94	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
8	41	1,86	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	42 A	4,94	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	42 B	1,72	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	42 C	0,94	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	42 D	10,39	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	42 E	2,16	1F5Q5R	9515	2	46	SA9DT 1	92A0
8	42 F	1,27	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	42 G	1,71	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	42 J	1,05	1F5Q5R	9112	A	5745	PLZ10	92A0
8	43	1,47	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	44 A	1,06	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	44 B	2,95	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	44 C	3,54	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	44 D	4,22	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	44 E	0,74	1F5Q5R	9514	A	CS	SA10	92A0
8	45 A	0,68	1F5Q5R	9112	A	48	PLZ10	92A0
8	45 B	1,99	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	45 C	0,75	1F5Q5R	9112	2	46	PLN7SA 2FRB1	92A0
8	46 A	1,55	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	46 B	0,15	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	46 C	4,11	1F5Q5R	9111	9	CJ51	PLA10	92A0
8	46 D	1,36	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	46 E	0,56	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	46 F	1,5	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	46 G	0,53	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	47 A	0,21	1F5Q5R	9112	A	CJ51	PLN9PLA1	92A0
8	47 B	0,64	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	47 C	0,84	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	47 D	0,31	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	48 A	1,51	1F5Q5R	9111	9	48	PLA10	92A0
8	48 B	1,52	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	48 C	2,39	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	48 D	1,81	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	48 E	2,66	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	49 A	1,9	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	49 C	0,74	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	5 A	1,45	1F5Q5R	9514	2	46	SA5FRB5	92A0
8	5 B	1,4	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
8	5 C	1,32	1F5Q5R	9112	A	45	PLZ10	92A0
8	5 D	3,08	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	5 E	0,29	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	5 F	3,64	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	5 G	0,85	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	5 H	0,36	1F5Q5R	9514	A	CS	SA10	92A0
8	5 I	1,12	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	5 J	0,41	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	5 K	1,76	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
8	5 L	1,64	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	5 M	1,68	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	5 N	2,44	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	5 O	1,21	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	5 P	0,56	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
8	5 R	2,5	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	50 A	3,07	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	50 B	1,93	1F5R	9112	A	45	PLA10	
8	50 C	6,47	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	50 D	1,39	1F5R	412	2	48	FRB10	
8	50 E	1,12	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	50 F	0,84	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	51	2,74	1F5R	9514	2	R156	SA10	
8	52 A	7,66	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	52 B	2,8	1F5R	9111		5257	PLZ10	
8	52 C	3,51	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	52 D	1,2	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	52 E	1,16	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	52 F	1,76	1F5R	412	2	46	FRB10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	52 G	0,4	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	52 H	2,61	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	53	2,06	1F5R	9514	2	57	SA10	
8	54 A	2,27	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	54 B	0,7	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	54 C	2,59	1F5R	9111		5257	PLZ10	
8	54 D	0,74	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	54 E	1,63	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	54 F	1,74	1F5R	9111	9	46	PLA10	
8	54 G	1,67	1F5R	9111	9	46	PLA10	
8	54 H	0,83	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	54 I	1,85	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	54 J	2,25	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	54 K	0,63	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	54 L	2,18	1F5R	9515	2	46	SA9PLN1	
8	54 M	0,28	1F5R	412	2	46	FRB10	
8	55 A	1,74	1F5R	9515	2	46	SA10	
8	55 B	0,3	1F5R	412	A	46	FRB10	
8	55 C	0,23	1F5R	9112	2	CJ51	PLA10	
8	56 A	3,16	1F5R	9111	9	CJ51	PLA10	
8	56 B	1,82	1F5R	9112	A	48	PLA10	
8	56 C	2,08	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	56 D	4,14	1F5R	9112	2	46	PLN9SC 1	
8	56 E	0,32	1F5R	9515	2	46	SA10	
8	56 F	1,11	1F5R	412	2	46	FRB10	
8	57 A	0,4	1F5R	9514	A	46	SA10	
8	57 B	2,17	1F5R	9111	9	CJ51	PLA10	
8	57 C	0,43	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	57 D	7,26	1F5R	9515	2	R156	SA10	
8	57 E	2,79	1F5R	9515	A	46	SA10	
8	57 F	2,44	1F5R	9112	2	46	FRB10	
8	57 G	0,66	1F5R	9112	2	46	PLN9SA 1	
8	57 H	1,47	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	57 I	0,91	1F5R	9112	2	47	PLA9SA 1	
8	57 J	2,06	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	57 K	4,12	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	57 L	1,53	1F5R	9112	2	46	FRB10	
8	57 M	1,74	1F5R	9112	2	48	PLN9SA 1	
8	57 N	1,87	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	57 O	2,98	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	58 A	1,81	1F5R	9515	2	R156	SA10	
8	58 B	0,38	1F5R	412	A	46	FRB10	
8	58 C	2,38	1F5R	9514	A	46	SA10	
8	59 A	2,16	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	59 B	0,73	1F5R	9515	2	46	FRB10	
8	59 C	1,49	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	59 D	2,29	1F5R	9112	2	48	PLA9DT 1	
8	59 E	1,04	1F5R	9112	2	46	PLN9SA 1	
8	59 F	0,43	1F5R	9112	2	CJ51	PLA8SA 2	
8	59 G	1,65	1F5R	9514	2	R156	SA10	
8	59 H	2,23	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	59 I	2,14	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	59 J	0,85	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	59 K	0,97	1F5R	9514	2	CS	SA10	
8	59 L	1,11	1F5R	9514	2	48	SA10	
8	59 M	1,96	1F5R	9111		5257	PLZ10	
8	59 N	1,87	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	59 O	0,96	1F5R	9112	2	47	PLN6SA 4	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări proapse	Compoziția țel	Habitat N2000
8	59 P	0,4	1F5R	9112	2	47	PLA8SA 2	
8	6	3,37	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	60 A	2,34	1F5R	9514	A	48	SA10	
8	60 B	1,19	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	60 C	0,65	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	60 D	0,4	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	61 A	0,36	1F5R	9514	2	46	FRB6SA 3PLN1	
8	61 B	4,64	1F5R	9111	A	46	PLZ10	
8	61 C	3	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	61 D	2,25	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	61 E	1,52	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	61 F	1,12	1F5R	9514	2	R156	SA10	
8	61 G	4,19	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	61 H	1,14	1F5R	9514	2	48	SA10	
8	61 I	2,12	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	61 J	0,33	1F5R	9514	2	46	SA8PLA2	
8	61 K	0,7	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	62 A	1,87	1F5R	412	A	46	FRB8PLA2	
8	62 B	0,68	1F5R	412	A	46	FRB10	
8	62 C	0,47	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	62 D	0,5	1F5R	412	A	46	FRB10	
8	62 E	0,42	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	63 A	1,59	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	63 B	2,09	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	63 C	1,23	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	63 D	3,32	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	63 E	0,65	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	63 F	2,19	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	63 G	2,03	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	63 H	2,45	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	64 A	1,09	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	64 B	2,28	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	65 A	1,76	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	65 B	4,61	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	65 C	2,17	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
8	65 D	2,3	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	65 E	0,56	1F5R	412	2	46	FRB9ULC1	
8	65 F	1,3	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	65 G	1,74	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	65 H	0,15	1F5R	9515	A	CS	SA10	
8	66 A	0,47	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	66 B	0,56	1F5R	412	2	48	FRB10	
8	66 C	1,39	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	66 D	0,58	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	66 E	1,12	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	67 A	1,1	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	67 B	2,4	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
8	67 C	1,35	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	67 D	0,97	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	67 E	7,98	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	67 F	0,32	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	67 G	0,18	1F5R	9515	A	CS	SA10	
8	67 H	3,62	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	68 A	1,66	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	68 B	0,99	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	68 C	1,18	1F5R	412	A	46	FRB10	
8	68 D	0,33	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	69 A	0,82	1F5R	9111	9	46	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	69 B	1,45	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
8	69 C	3,09	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	69 D	1,77	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	69 E	1,77	1F5R	9515	2	46	SA10	
8	69 F	2,62	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	69 G	0,46	1F5R	9514	2	R156	SA10	
8	69 H	1,03	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	69 I	1,02	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	69 J	2,35	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	69 K	1,03	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	69 L	2,36	1F5R	9111		5257	PLZ10	
8	69 M	0,41	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	69 N	2,83	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	7 A	3,43	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	7 B	2,72	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	7 C	2,71	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	7 D	2,27	1F5Q5R	9514	A	CS	SA10	92A0
8	7 E	1,03	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	7 F	2,6	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	7 G	0,63	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	7 H	3,69	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	7 I	1,6	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	7 J	1,06	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	7 K	1,44	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	7 L	2,9	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	7 M	0,31	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	7 N	0,41	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
8	70 A	2,4	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	70 B	0,56	1F5R	9514	A	46	SA9FRB1	
8	70 C	0,93	1F5R	9514	A	46	SA10	
8	70 D	1,16	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	70 E	0,39	1F5R	9515	2	46	SA10	
8	70 F	0,31	1F5R	9515	2	46	SA10	
8	71 A	2,18	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	71 B	2	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
8	71 C	1,81	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	71 D	2,83	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	71 E	2,63	1F5R	9112	A	5745	PLZ10	
8	71 F	1,54	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	71 G	1,69	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	71 H	2,77	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	71 I	1,59	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	72 A	2,8	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	72 B	1,72	1F5R	9514	2	R156	SA10	
8	72 C	0,35	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	73 A	1,89	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	73 B	2,67	1F5R	9111	9	5745	PLZ10	
8	73 C	2,09	1F5R	9514	2	R156	SA10	
8	73 D	1,9	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	73 E	3	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	73 F	3,12	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	73 G	0,43	1F5R	9514	2	46	SA8FRB2	
8	73 H	0,97	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	73 I	1,53	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	73 J	1,8	1F5R	9111	9	46	PLZ10	
8	73 K	2,35	1F5R	9111	9	45	PLZ10	
8	73 L	3,04	1F5R	9111	9	48	PLZ10	
8	73 M	1,72	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări proapse	Compoziția țel	Habitat N2000
8	73 N	2,27	1F5R	9111	9	R156	PLZ10	
8	73 O	0,36	1F5R	9514	2	46	SA10	
8	74	1,71	1F5R	9514	A	57	SA10	
8	75 A	1,43	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	75 B	10,52	5Q5R1D	9514	2	46	SA5PLN2ULV1FRB1PLA1	92A0
8	75 C	7,73	5Q5R1D	9111	9	46	PLN10	92A0
8	75 D	15,73	5Q5R1D	9111	1	46	PLN9SA 1	92A0
8	75 E	0,61	5Q5R1D	9514	2	CS	SA10	92A0
8	75 F	7,32	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	75 G	4,24	5Q5R1D	9111	1	CJ51	PLN10	92A0
8	75 H	0,77	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	75 I	0,65	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	75 J	0,72	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	75 K	3,01	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	75 L	2,83	5Q5R1D	9514	2	46	SA10	92A0
8	76 A	2,69	5Q5R1D	412	2	46	FRB10	92A0
8	76 B	0,79	5Q5R1D	9515	2	46	SA8DT 2	92A0
8	76 C	4,19	5Q5R1D	412	2	46	FRB10	92A0
8	76 D	1,59	5Q5R1D	412	2	46	FRB7ULV3	92A0
8	76 E	0,44	5Q5R1D	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	77 A	1,98	5Q5R1D	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	77 B	1,33	5Q5R1D	412	2	46	FRB7ULV3	92A0
8	77 C	1,34	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
8	77 D	1,53	5Q5R1D	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	77 E	2,8	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	77 F	1,16	5Q5R1D	9111	9	45	PLZ10	92A0
8	77 G	1	5Q5R1D	412	2	46	FRB10	92A0
8	77 H	6,67	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	77 I	0,96	5Q5R1D	412	2	46	FRB6ULV4	92A0
8	77 J	1,47	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	77 K	1,34	5Q5R1D	9515	2	46	SA8DT 2	92A0
8	77 L	1,19	5Q5R1D	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	78 A	0,4	5Q5R1D	412	2	46	FRB10	92A0
8	78 B	1,25	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	78 C	2,35	5Q5R1D	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	78 D	1,37	5Q5R1D	9515	2	R156	SA10	92A0
8	78 E	2,02	5Q5R1D	9515	2	46	SA10	92A0
8	78 F	0,76	5Q5R1D	412	2	46	ULV8FRB2	92A0
8	78 G	0,48	5Q5R1D	9515	A	46	SA10	92A0
8	78 H	3,29	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	79 A	0,9	5Q5R1D	412	2	46	FRB5ULV4SA 1	92A0
8	79 B	1,19	5Q5R1D	9111	9	5745	PLZ10	92A0
8	79 C	2,74	5Q5R1D	9111	9	46	PLA10	92A0
8	79 D	1,83	5Q5R1D	412	2	46	FRB5ULV4SA 1	92A0
8	79 E	2,29	5Q5R1D	9515	A	CS	SA10	92A0
8	79 F	1,98	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	79 G	1,27	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	79 H	0,92	5Q5R1D	412	2	46	FRB6ULV2SA 2	92A0
8	8 A	2,45	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	80 A	5,58	5Q5R1D	412	2	46	ULV5FRB5	92A0
8	80 B	2,69	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	81 A	1,57	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	81 B	4,3	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	81 C	1,81	5Q5R1D	412	2	46	ULV7FRB3	92A0
8	81 D	1,03	5Q5R1D	9515	A	46	SA10	92A0
8	82 A	0,76	5Q5R1D	9515	2	46	SA7PLA3	92A0
8	82 B	5,72	5Q5R1D	412	2	46	ULV6FRB4	92A0
8	82 C	3,94	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
8	82 D	1,82	5Q5R1D	412	2	46	ULV8FRB2	92A0
8	82 E	3	5Q5R1D	9111		5257	PLZ10	92A0
8	82 F	1,42	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	83 A	0,45	5Q5R1D	9112	2	46	PLA6SA 2ULV2	92A0
8	83 B	3,02	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	83 C	1,88	5Q5R1D	412	2	46	ULV6FRB3SA 1	92A0
8	83 D	2,56	5Q5R1D	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	83 E	2,88	5Q5R1D	9112	A	46	PLA5PLZ5	92A0
8	83 F	1,48	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	83 G	1,87	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	84 A	0,72	5Q5R1D	9515	2	46	SA9FRB1	92A0
8	84 B	1,17	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	84 C	3,42	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	84 D	1,38	5Q5R1D	412	2	46	FRB4ULV4SA 2	92A0
8	84 E	7,34	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	84 F	0,6	5Q5R1D	412	2	46	FRB4ULV4PLN2	92A0
8	85 A	1,29	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	85 B	1,31	5Q5R1D	9111		5257	PLZ10	92A0
8	85 C	0,68	5Q5R1D	9112	2	46	PLA5FRB3ULV2	92A0
8	85 D	1,75	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	85 E	1,71	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	85 F	2,21	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	86 A	5,16	5Q5R1D	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	86 B	2,2	5Q5R1D	9111		5257	PLZ10	92A0
8	87 A	2,57	5Q5R1D	9515	2	46	SA4FRB2ULV2PLA1PLN1	92A0
8	87 B	2,6	5Q5R1D	9112	2	46	PLA4PLN3SA 1DT 2	92A0
8	87 C	1,14	5Q5R1D	9515	2	CS	SA9PLA1	92A0
8	9 A	2,16	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
8	9 B	2,81	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
8	9 C	1,45	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	9 D	2,11	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
8	9 E	2,34	1F5Q5R	9112	A	45	PLZ10	92A0
8	9 F	2,33	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
8	9 G	1,45	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
8	9 H	0,29	1F5Q5R	9514	9	R156	PLZ10	92A0
8	9 I	2,76	1F5Q5R	9112	A	46	PLZ10	92A0
8	9 J	1,9	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	9 K	1,2	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	9 L	0,72	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
8	9 M	1,62	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	1 A	2,17	1F5Q5R	9113		5257	PLZ10	92A0
9	1 B	3,26	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ4PLA6	92A0
9	1 C	1,81	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	1 D	0,86	1F5Q5R	9516	3	CS	SA10	92A0
9	10 A	1,8	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	10 B	2,95	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	10 C	2,86	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	10 D	0,93	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	10 E	0,97	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	10 F	0,67	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	11 A	1,12	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	11 B	2,01	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	11 C	6,3	1F5Q5R	9113	A	46	FR10	92A0
9	11 D	3,55	1F5Q5R	9113	A	R156	PLZ10	92A0
9	11 E	2,34	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	11 F	4,21	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ9FRB1	92A0
9	11 G	1,29	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	11 H	0,32	1F5Q5R	9113	A	46	FR10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări proapse	Compoziția țel	Habitat N2000
9	12 A	3	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	12 B	0,63	1F5Q5R	9514	A	R156	SA10	92A0
9	12 C	1,77	1F5Q5R	9514	A	46	SA9PLZ1	92A0
9	12 D	2,5	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	12 E	1,85	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	12 F	1,04	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ9SA 1	92A0
9	13 A	0,51	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	13 B	0,45	1F5Q5R	9113	A	46	FR10	92A0
9	13 C	5,2	1F5Q5R	9113	2	48	FRB10	92A0
9	13 D	0,45	1F5Q5R	9514	A	46	SA7PLZ3	92A0
9	13 E	0,43	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	13 F	3,6	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	13 G	0,13	1F5Q5R	9113	2	48	FRB10	92A0
9	13 H	0,76	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	13 I	0,26	1F5Q5R	9514	2	CS	SA10	92A0
9	13 J	3,47	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
9	13 K	2,74	1F5Q5R	9514	A	R156	SA10	92A0
9	13 L	1,22	1F5Q5R	9113	2	46	FRB10	92A0
9	14 A	2,17	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	14 B	0,41	1F5Q5R	9514	A	R156	SA10	92A0
9	14 C	2,76	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ9SA 1	92A0
9	14 D	2,31	1F5Q5R	9113	A	48	FRB10	92A0
9	14 E	2,97	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	14 F	1,01	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	15 A	2,56	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	15 B	1,05	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	15 C	0,72	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	15 D	1,89	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	15 E	6,72	1F5Q5R	9514	2	48	FRB10	92A0
9	15 F	0,67	1F5Q5R	9516	B	CS	SA10	92A0
9	15 G	1,13	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	15 H	0,91	1F5Q5R	9113	2	48	FRB10	92A0
9	15 I	1,94	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	15 J	3,28	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	15 K	0,59	1F5Q5R	9113	2	46	FRB10	92A0
9	15 L	0,69	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	15 M	0,06	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	16 A	2,15	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	16 B	2,3	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	16 C	0,5	1F5Q5R	9516	B	R156	SA10	92A0
9	16 D	2,32	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
9	16 E	5,38	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	16 F	3,11	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	17 A	0,92	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	17 B	0,9	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
9	17 C	0,44	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	17 D	0,99	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	17 E	5,37	1F5Q5R	9514	2	48	FRB10	92A0
9	17 F	2,74	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	17 G	2,82	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	17 H	1,55	1F5Q5R	9113	2	48	FRB10	92A0
9	17 I	0,84	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	17 J	0,91	1F5Q5R	9515	A	45	SA7PLZ3	92A0
9	17 K	1,08	1F5Q5R	9113	A	48	FR10	92A0
9	17 L	1,12	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	17 M	1,1	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	17 O	0,63	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	17 P	0,55	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
9	17 R	1,25	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	17 S	0,4	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	17 T	0,27	1F5Q5R	9113	2	46	ULV5FRB5	92A0
9	17 U	0,27	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	18 A	2,48	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	18 B	4,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	18 C	0,51	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	18 D	0,61	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	18 E	2,68	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	18 F	0,88	1F5Q5R	9113	A	48	FR10	92A0
9	18 G	0,16	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	18 H	3,08	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	19 A	1,37	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	19 B	2,52	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	19 C	2,47	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	19 D	6,01	1F5Q5R	9514	2	48	FRB10	92A0
9	19 E	2,25	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	19 F	2,17	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	19 G	0,64	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	19 H	1,32	1F5Q5R	9516	B	CS	SA10	92A0
9	19 I	2	1F5Q5R	9113	A	R156	PLA10	92A0
9	19 J	0,54	1F5Q5R	9113	A	48	FR10	92A0
9	19 K	1,27	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	2 A	3,22	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	2 B	0,27	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
9	2 C	1,97	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	2 D	3,03	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	2 E	2,33	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
9	2 F	3	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	2 G	0,41	1F5Q5R	9514	A	CS	SA10	92A0
9	2 H	0,47	1F5Q5R	9113	A	48	FR10	92A0
9	2 I	1,07	1F5Q5R	9514	2	57	SA10	92A0
9	2 J	0,85	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	2 K	0,73	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	2 L	0,72	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	2 M	1,18	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	20 A	2,88	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	20 B	2,22	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	20 C	0,23	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	20 D	0,69	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	20 E	0,36	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	20 F	1,34	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	20 G	1,21	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	20 H	2,86	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	20 I	4,08	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	20 J	2,34	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	21 A	1,2	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	21 B	1,16	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	21 C	1,07	1F5Q5R	9515	A	CS	SA10	92A0
9	21 D	1,46	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	21 E	1,24	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	21 F	4,05	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	21 G	0,59	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	21 H	5,07	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	21 I	3,39	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	21 J	0,12	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
9	22 A	4,28	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	22 B	1,05	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
9	22 C	1,09	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	22 D	1,1	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
9	22 E	1,8	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	22 F	1,34	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
9	22 G	0,54	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	22 H	2,73	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	22 I	1,86	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	23 A	1,87	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	23 B	0,61	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	23 C	0,79	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	23 D	5,2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	23 E	1,82	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	23 F	6,69	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	23 G	0,57	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	23 H	0,84	1F5Q5R	9113	A	48	FR10	92A0
9	24 A	2,6	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	24 B	2,07	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	24 C	0,47	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	24 D	2,27	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	24 E	2,61	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	24 F	1,96	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	24 G	1,07	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	24 H	3,12	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	24 I	2,16	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	24 J	1,11	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	25 A	2,24	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	25 B	1,64	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	25 C	0,42	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	25 D	2,33	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	25 E	4,8	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	25 F	0,82	1F5Q5R	9113	A	48	FR10	92A0
9	25 G	5,61	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	25 H	1,07	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	25 I	0,65	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	26 A	6,98	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	26 B	0,76	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	26 C	2,61	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	26 D	1,36	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
9	26 E	3,42	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	26 F	2,88	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	27 A	1,7	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
9	27 B	4,2	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	27 C	0,91	1F5Q5R	9113	2	CJ51	PLN7PLA3	92A0
9	27 D	2,67	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	27 E	3,47	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	27 F	2,03	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
9	27 G	2,29	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	28 A	2,75	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	28 B	2,29	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	28 C	3,44	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	28 D	0,75	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	28 E	3	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	28 F	0,38	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	28 G	1,09	1F5Q5R	9113	A	46	SA10	92A0
9	28 H	2,39	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	28 I	2,97	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	28 J	1,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	29 A	0,45	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
9	29 B	4,27	1F5Q5R	9516	3	R156	SA10	92A0
9	29 C	0,36	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
9	29 D	2,53	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	29 E	8,97	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	29 F	2,02	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	3 A	9,73	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	3 B	1,9	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	3 C	0,33	1F5Q5R	9516	B	R156	SA10	92A0
9	3 D	2,51	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	30 A	1,61	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	30 B	3,6	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	30 C	5,8	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	30 D	5,42	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	30 E	2,59	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	30 F	1,6	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	30 G	2,02	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	31 A	2,33	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	31 B	2,59	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	31 C	0,99	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
9	31 D	1,05	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
9	31 E	2,46	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	31 F	2,13	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	31 G	2,91	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	31 H	6,03	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	32 A	2,9	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	32 B	4,4	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	32 C	1,89	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	32 D	1,78	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	32 E	0,2	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	32 F	2,59	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	32 G	2	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	32 H	2,46	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	32 I	2,95	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	32 J	0,27	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	32 K	1,72	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	32 L	0,2	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	32 M	1,47	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	33 A	4,82	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
9	33 B	1,39	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	33 C	0,86	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
9	33 D	0,35	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	33 E	1,87	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	33 F	2,14	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
9	33 G	2,04	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	34 A	2,54	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	34 B	0,47	1F5Q5R	9514	A	R156	SA10	92A0
9	34 C	2,8	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	34 D	4,53	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	34 E	1,74	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	34 F	3,23	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	34 G	0,57	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	34 H	1,36	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	34 I	0,88	1F5Q5R	9113	A	48	FRB10	92A0
9	34 J	0,3	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	34 K	2,06	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	34 L	0,78	1F5Q5R	9514	A	57	SA10	92A0
9	34 M	1,25	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
9	34 N	0,15	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
9	34 O	2,48	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	35 A	1,97	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
9	35 B	2,47	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	35 C	0,71	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	35 D	3,27	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	35 E	1,43	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	36 A	0,67	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	36 B	1,68	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
9	36 C	3,54	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	36 D	1,64	1F5Q5R	9111		5257	PLZ10	92A0
9	36 E	4,61	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	36 F	1,69	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	36 G	2,41	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	36 H	0,59	1F5Q5R	9514	A	R156	SA10	92A0
9	36 I	2,45	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	36 J	2,93	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	37 A	1,53	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
9	37 B	2,55	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	37 C	1,8	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	37 D	1,27	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	37 E	2,39	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
9	37 F	4,62	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
9	37 G	2,35	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	37 H	4,45	1F5Q5R	9515	2	46	SA8PLN2	92A0
9	37 I	0,43	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	37 J	0,99	1F5Q5R	9113	2	46	PLZ10	92A0
9	37 K	9,92	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
9	38 A	0,31	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	38 B	2,12	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	38 C	1,43	1F5Q5R	9514	A	CS	SA10	92A0
9	38 D	1,41	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	38 E	2,86	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	38 F	1,07	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	38 G	0,87	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	38 H	1,24	1F5Q5R	9515	2	57	SA10	92A0
9	39 A	2,77	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	39 B	0,29	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	39 C	1	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	39 D	0,79	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	39 E	0,54	1F5Q5R	9515	2	46	SA6PLZ4	92A0
9	39 F	2,27	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	39 G	0,53	3C1F5Q	9113	A	46	STB10	92A0
9	39 H	0,78	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	39 I	3,03	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
9	39 J	2,24	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	39 K	0,94	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	4 A	5,28	1F5Q5R	9113	A	R156	PLZ10	92A0
9	4 B	1,36	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	4 C	0,56	1F5Q5R	9514		5257	SA10	92A0
9	4 D	0,81	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	4 E	6,57	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	4 F	1,97	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	4 G	3,78	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	4 H	2,9	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	4 I	0,99	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
9	4 J	0,23	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	40 A	3,23	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	40 B	1,14	1F5Q5R	9515	2	57	SA10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
9	40 C	1,32	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	40 D	0,66	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	40 E	0,58	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	40 F	4,23	1F5Q5R	9516	B	R156	SA10	92A0
9	40 G	1,79	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	40 H	3,26	1F5Q5R	9514	A	46	SA10	92A0
9	40 I	2,85	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	40 J	3,13	1F5Q5R	9515	A	46	SA10	92A0
9	41 A	2,67	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	41 B	1,02	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	41 C	1,61	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	41 D	4,83	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	41 E	1,21	3C1F5Q	9111	9	46	STB6FR 4	92A0
9	41 F	2,43	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
9	41 G	0,44	1F5Q5R	9515	2	R156	SA10	92A0
9	41 H	3,64	1F5Q5R	9111	9	45	PLZ10	92A0
9	41 I	2,4	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	42 A	1,29	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	42 B	6,45	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	42 C	4,39	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	42 D	0,62	1F5Q5R	9516	B	R156	SA10	92A0
9	42 E	0,44	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	42 F	2,17	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	42 G	2,53	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	42 H	6,15	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	42 I	0,54	1F5Q5R	9113	A	48	PLZ10	92A0
9	42 J	1,1	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	43 A	6,86	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
9	43 B	7,89	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	43 C	0,36	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	43 D	1,33	1F5Q5R	9514	2	46	SA10	92A0
9	43 E	1,19	1F5Q5R	9113	2	46	FRB10	92A0
9	44 A	2,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	44 B	2,4	1F5Q5R	9515	A	47	SA10	92A0
9	44 C	0,63	1F5Q5R	9113	2	46	FRB10	92A0
9	44 D	1,36	1F5Q5R	9515	A	57	SA10	92A0
9	44 E	3,99	1F5Q5R	9514	2	R156	SA10	92A0
9	44 F	2,4	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ6ULV2FRB2	92A0
9	44 G	1,3	1F5Q5R	9113	2	46	FRB10	92A0
9	44 H	11,98	1F5Q5R	9515	2	46	SA10	92A0
9	44 I	0,86	1F5Q5R	9113	A	CJ51	PLN10	92A0
9	44 J	0,99	1F5Q5R	9113	2	46	FRB10	92A0
9	44 K	1,05	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	45 A	2,56	1F5Q5R	9514	2	46	SA3PLA3DT 2PLN2	92A0
9	45 B	1,53	1F5Q5R	9514	2	46	SA7PLN3	92A0
9	5 A	3,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	5 B	2,85	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	5 C	1,71	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	5 D	0,99	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
9	5 E	1,93	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	5 F	2,6	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	5 G	1,13	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	6 A	3,68	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	6 B	0,6	1F5Q5R	9515		5257	SA10	92A0
9	6 C	2,89	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	6 D	0,66	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	6 E	2,38	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	7 A	2	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categoriile funcționale	Tip Pădure	Caracter	Lucrări propușe	Compoziția țel	Habitat N2000
9	7 B	1,89	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	7 C	1,75	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	7 D	1,56	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	7 E	1,53	1F5Q5R	9516	B	CS	SA10	92A0
9	7 F	0,54	1F5Q5R	9515	2	CS	SA10	92A0
9	7 G	0,29	1F5Q5R	9113	A	45	PLZ10	92A0
9	7 H	1,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	7 I	2,08	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	7 J	1,68	1F5Q5R	9113	A	46	PLZ10	92A0
9	7 K	1,44	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	8 A	2,66	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	8 B	0,94	1F5Q5R	9514		5257	SA10	92A0
9	8 C	3	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	8 D	2,04	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	8 E	1,65	1F5Q5R	9111	9	5745	PLZ10	92A0
9	8 F	2,98	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	9 A	3,31	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	9 B	0,9	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0
9	9 C	9,82	1F5Q5R	9111	9	R156	PLZ10	92A0
9	9 D	0,83	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	9 E	1,63	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	9 F	0,9	1F5Q5R	9111	9	46	PLZ10	92A0
9	9 G	1,63	1F5Q5R	9111	9	48	PLZ10	92A0
9	9 H	0,73	1F5Q5R	9113	A	5745	PLZ10	92A0

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
5	Parțial derivat
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
40	Degajări, completării,
41	Degajări,
45	Elagaj artificial,
46	Tăieri igienă,
47	Curățiri,
48	Rărituri,
51	Ajutorarea regenerării naturale,
52	Împăduriri (după t. de regenerare),
53	Împăduriri (fără t. de regenerare),
54	Completări,
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor,
57	Îngrijirea culturilor, completări,
59	Îngrijirea semințișului, completări,
CJ	Crâng - Tăiere de jos,
CS	Crâng - Tăiere scaun,
R1	T. rase, împăduriri,
TC	T. de conservare,
Z5	T. crâng, împăduriri.

CODURILE SPECIILOR DIN COMPOZIȚIA ȚEL

SC – salcam,
GL – glădiță,
STB – stejar brumăriu,
STP – stejar pufos,
SL – sălcioară,
FRA – frasin american,
FR – frasin comun,
FRP – frasin de pensilvania,
FRB – frasin de baltă,
ULC – ulm de câmp,
ULV – velniș,
DD – dud,
DM – diverse moi,
DR – diverse rășinoase,
DT – diverse tari,
SA – salcie,
PLA – plop alb,
PLN – plop negru,
PLZ – plop euramerican,
PA – paltin de câmp,
JU – jugastru,
PLT – plop tremurător,

Tip de pădure

Tipuri de pădure

Cod	Diagnoza tipului de pădure
911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară(s).
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)
911.3	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile, în lunca Dunării (m)
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)
951.4	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)
951.5	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca Dunării(m).
951.6	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în Lunca Dunării(i)
632.1	Stejăreto – șleau de luncă (s)
633.1	Șleau de luncă din silvostepa și stepa din sudul țării (s)
632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)

