



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



R A P O R T D E M E D I U

pentru Amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul

OCOLULUI SILVIC SADOVA

DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

Realizat în coordonarea S.C.D.E.P.Pitești

Director Stațiune

ing. Silviu PĂUNESCU



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 3642



R A P O R T D E M E D I U

pentru "Amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul

OCOLULUI SILVIC SADOVA"

DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

CUPRINS

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE	6
1.1. Aspecte generale	6
1.1.1. Titularul studiului.....	6
1.1.2. Autorul proiectului.....	6
1.1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu.....	6
1.2. Denumirea studiului	6
1.3. Durata etapei de funcționare	6
1.4. Conținutul amenajamentului silvic	7
1.5. Obiectivele amenajamentului silvic	8
1.6. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	9
1.7. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	9
1.8. Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotehnice propuse îl pot avea asupra factorilor climatici	10
1.9. Analiza impactului potențial transfrontalier	11
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII "AMENAJAMENTULUI SILVIC"	12
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV	15
3.1. Aspecte generale	15
3.2. Poziția geografică	15
3.3. Vecinătăți, limite, hotare	16
3.4. Geologie - litologie	17
3.5. Geomorfologie	17
3.6. Hidrologie	18
3.7. Climatologie	18
3.7.1. Regimul termic.....	18
3.7.2. Regimul pluviometric.....	19
3.7.3. Regimul eolian.....	20
3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	21
3.7.5. Clima și vegetația forestieră.....	22
3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	22
3.7.7. Diversitatea biologică.....	25
3.7.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Sadova.....	26
3.8. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate	27
3.8.1. Calitatea aerului.....	27
3.8.2. Calitatea apei.....	28
3.8.3. Calitatea solului.....	29
3.8.4. Deșeuri generate.....	29
3.8.5. Biodiversitate, flora și fauna.....	30
3.9. Situația economică și socială, populația	31
3.9.1. Populația.....	31
3.9.2. Situația socială și economică.....	31
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)	32
4.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului	33
4.1.1. Descrierea sitului	37
4.2. Aria de protecție specială avifaunistică - ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre	41
4.2.1. Descrierea sitului	45
4.3. Arii naturale protejate de interes național	46
4.3.1. Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"	46
4.4. Zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR)	47
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	48
6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC ALE U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI APARTINÂND O.S. SADOVA	53
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	53
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI aparținând O.S. Sadova	53
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul U.P.II OSTROVENI și U.P.III LUNCA JIULUI din cadrul O.S. Sadova	62
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor și habitatelor forestiere din ariile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de O.S. Sadova	76
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere.....	76
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	76
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești.....	76
6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate.....	76
6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de plante	77
6.1.3.6. Impactul asupra habitatelor forestiere.....	77
6.1.3.7. Impactul asupra speciilor de păsări.....	77
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	78
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	78
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	78
6.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung	78
6.6. Analiza impactului asupra populației	79
6.7. Analiza impactului asupra sănătății umane	79
6.8. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvotehnice	80
6.9. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	80
6.9.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer.....	80
6.9.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apă.....	80

6.9.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol.....	80
6.9.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri.....	81
6.9.5. Analiza impactului asupra factorilor climatici.....	81
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC FONDULUI FORESTIER OCOLULUI DIN U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI APARTINÂND OCOLULUI SILVIC SADOVA.....	82
8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	83
8.1. Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic.....	83
8.2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere.....	84
8.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor amfibieni și reptile..	84
8.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	84
8.5. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	85
8.6. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	85
8.7. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului mediu-apă	86
8.8. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol.....	87
8.9. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu-aer.....	87
8.10. Măsurile pentru conservarea biodiversității	87
8.10.1. Măsurile generale favorabile biodiversității.....	87
8.10.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	88
8.11. Măsurile de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare.....	89
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ.....	90
9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero.....	90
9.2. Alternativa aleasă și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	90
10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTIVELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI	92
11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC.....	94
12. CONCLUZII.....	96
13. COLECTIV DE ELABORARE.....	100
14. CURRICULUM VITAE.....	101
15. BIBLIOGRAFIE.....	116
16. ANEXE.....	117

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

1.1. Aspecte generale

1.1.1. Titularul studiului

Ocolul Silvic Sadova

Adresa: Calea Craiovei, nr.171, localitatea Sadova, Județul Dolj

Tel.: 0251376528

Fax: 0251376528

E-mail: ossadova@craiova.rosilva.ro

Persoană de contact: ing. Marius Ivănuș - șef ocol

1.1.2. Autorul studiului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod poștal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

1.1.3. 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

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod poștal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

1.2. Denumirea studiului

Denumirea planului este: "**Amenajamentul U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului de la Ocolul Silvic Sadova**" din cadrul Direcției Silvice Dolj.

1.3. Durata etapei de funcționare

Amenajamentul a fost elaborat în anii 2022-2023 și se va aplica pe o perioadă de 10 ani, până la 31.12.2032.

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, **amenajamentul silvic reprezintă „studiul 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”.**

1.4. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

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

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

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

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

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

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. 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 unitățile de producție (U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului) aparținând Ocolului silvic Sadova, a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- Cap. 0 - Elemente definitorii ale proiectului
- Cap. 1 - Situația teritorial - administrativă
- Cap. 2 - Organizarea teritoriului
- Cap. 3 - Gospodăria din trecut a pădurilor
- Cap. 4 - Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- Cap. 5 - Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- Cap. 6 - Reglementarea procesului de producție lemnoasă
- Cap. 7 - Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
- Cap. 8 - Protecția fondului forestier
- Cap. 9 - Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Cap. 10 - Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- Cap. 11 - Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- Cap. 12 - Diverse
- Cap. 13 - Planuri de recoltare și cultură
- Cap. 14 - Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- Cap. 15 - Prognoza dezvoltării fondului forestier
- Cap. 16 - Evidențe de caracterizare a fondului forestier
- Cap. 17 - Evidențe privind aplicarea amenajamentului

1.5. Obiectivele amenajamentului silvic

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, **urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea **autoconservării**. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. *Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente*. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament, care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

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

Obiectivele social-economice și ecologice de protejat sau/și serviciile de realizat de către pădurile din limitele teritoriale ale U.P.II Ostrovni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova sunt:

- protejarea malurilor ostroavelor Copanița, Copăncioara și Ostrovul Mic și a râului Jiu;
- protejarea digurilor amenajate (malul Dunării cu zonă dig - mal);
- protejarea solurilor și a terenurilor în condiții de pantă de peste 30⁰, expuse eroziunii în adâncime sau a celor situate pe substraturi friabile (nisipuri, pietrișuri) sau predispuse fenomenelor de alunecări (substraturi argiloase);
- protejarea terenurilor degradate prin fenomene erozionale;
- protejarea nisipurilor mobile consolidate;
- protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- protejarea și conservarea arboretelor de stejar pedunculat din zona de câmpie cu condiții grele de regenerare;
- protecția trupurilor de pădure dispersate, situate în zona de câmpie;
- protejarea lizierelor situate de-a lungul trupurilor de pădure din zona de câmpie și silvostepă-luncă;
- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din comunelor Gighera, Ostrovni, Bratovoiești, Dobrești, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște, Mârșani, Daneți, Apele Vii și a orașul Bechet din județul Dolj;
- crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicație de importanță națională: D.N. Craiova - Bratovoiești - Bechet care traversează teritoriul ocolului de la nord la sud și D.N.Calafat-Bechet-Corabia;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală " Pădurea Zăval";
- producerea de semințe forestiere pentru speciile de frasin comun și stejar pedunculat;
- conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului;
- protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre;
- protecția arboretelor incluse în zonele umede de importanță internațională (RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre);
- obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară (lemn pentru furnire estetice și tehnice);
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea, construcții rurale și alte utilizări);
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Obiectivele asumate de amenajamentele silvice ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

1.6. 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.

Reglementările pentru realizarea amenajamentelor silvice ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale.

Zona studiată se situează în general în afara zonelor locuite, suprafața administrată de Ocolul silvic Sadova din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului având numai folosință de teren forestier.

Întreaga suprafață nu își schimbă categoria de folosință pe durata realizării planului, și nici după finalizarea acestuia.

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele 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 arborele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arborele în urgența I de regenerare;

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

- produse accidentale II - volumul provenit din arborele 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:

- 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, determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare.

Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- semînțișul 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%;

- 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;

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

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

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.

1.8. Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotehnice propuse le pot avea asupra factorilor climatici

Pentru ecosistemele forestiere, estimarea schimbărilor probabile ale climei este de mare importanță. De asemenea, executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere ale arboretelor reprezintă un factor decisiv în obținerea unor arborete valoroase, rezistente, mai bine adaptate la condițiile climatice locale și mai capabile să facă față schimbărilor viitoare.

Focalizarea atenției pe valorificarea capacității speciilor de a face față concurenței și aplicarea corectă a lucrărilor de îngrijire, alegerea exemplarelor valoroase fenotipic și calitativ sunt de natură să optimizeze costurile pentru obținerea unor păduri productive și rezistente. (Barbu I. et al, 2016).

Ecosistemele forestiere joacă un rol esențial în atenuarea și prevenirea efectelor negative ale schimbărilor climatice, prin înmagazinarea și păstrarea carbonului în biomasa arborilor pe perioada vieții acestora (Korner 2006, Schweingruber 1996).

De asemenea, exploatarea masei lemnoase poate avea consecințe asupra microclimatului local, în special prin dezgolirea anumitor suprafețe de vegetația forestieră, putând conduce la variații mai mari de temperatură în zonele afectate precum și la modificări în cadrul regimului de evapotranspirație. Aceste aspecte sunt însă valabile în cazul suprafețelor de fond forestier supuse exploatării în cadrul unor tratamente radicale (tratamentul tăierilor rase, tratamentul tăierilor în crâng). Din datele prezentate anterior se poate remarca faptul că astfel de tratamente totalizează 732,74 ha (73,27 ha/an - 1% din suprafața U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova). Acest fapt se explică prin existența unor suprafețe importante ocupate cu arborete pure de salcâm pe dune de nisip și de zăvoaie cu plop indigeni și sălcii, care reclamă aplicarea tratamentului tăierilor în crâng, precum și existența unei subunități de tip „Z” în care tratamentul aplicat este cel al tăierilor rase.

Trebuie menționat faptul că în cazul arboretelor tratate în crâng, regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri se face într-un timp scurt, în principal prin regenerare naturală, din lăstari sau drajoni, în timp ce în cazul tăierilor rase se intervine în primul an cu lucrări de împăduriri. Astfel, se poate concluziona că suprafețele parcurse cu tăieri în crâng sau tăieri rase nu rămân dezgolite de vegetație decât o perioadă foarte scurtă de timp. Dacă adăugăm și faptul că aceste tăieri se fac pe parchete mici, cu evitarea alăturării acestora până la

Închiderea stării de masiv se poate concluziona că impactul negativ asupra microclimatului local este unul nesemnificativ. Din totalul tratamentelor propuse prin amenajament, tratamentul tăierilor progresive reprezintă 36,9%, tratament cu perioadă de regenerare de 20 de ani, prin care se asigură regenerarea pe cale naturală a pădurii, fără a se dezgoli solul de vegetația forestieră și fără a provoca întreruperi în continuitatea arboretelor și a funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc, contribuind astfel la menținerea unui microclimat stabil, favorabil habitatelor și speciilor de interes comunitar din cuprinsul ocolului silvic.

1.9. Analiza impactului potențial transfrontalier

Conform **Convenției privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a Dunării**, prin **impact transfrontalier** se înțelege „*orice efect nociv important pe care îl produce asupra mediului riveran o modificare a stării apelor cauzată de o activitate umana și care depășește zona de jurisdicție a unei părți contractante. Acest tip de modificare poate afecta viața și bunurile, securitatea infrastructurii și sistemele acvatice atinse.*”

Reducerea impactului transfrontalier de-a lungul cursului Dunării este o responsabilitate comună a statelor riverane, depășind sfera activităților strict silviculturale, promovate prin prezentul plan de amenajament. Nu este mai puțin adevărat faptul că acestea constituie o verigă în lanțul de activități și domenii care pot avea o influență directă sau indirectă asupra calității și protecției ecosistemelor acvatice sau a celor limitrofe cursului Dunării.

Având în vedere faptul că, prin planul de amenajament nu s-au propus lucrări de îndiguiri, desecări, consolidări de maluri, drenaj al apelor etc., și s-au făcut recomandări clare cu privire la interzicerea deversărilor de substanțe chimice, deșeuri menajere etc. în orice corp de apă de pe teritoriul ocolului silvic, se poate concluziona că nu există un impact transfrontalier determinat de intervențiile prevăzute a se executa în cadrul ecosistemelor forestiere de pe teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII "AMENAJAMENTULUI SILVIC"

Pe suprafața U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrată de Ocolul silvic Sadova, practic, nu sunt surse de poluare industrială activă.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea ariilor naturale protejate: *ROSCI0045 Coridorul Jiului*, *ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre*, *RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre*, respectiv a *Rezervației Naturale "Pădurea Zăval"*.

În general, arboretele de tip natural din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând Ocolului silvic Sadova 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:

- tulpini nesănătoase, care apar pe 29,02 ha (1%) din care 20,33 ha (<1%) cu intensitate slabă și 8,69 ha (<1%) cu intensitate moderată;
- uscare pe 280,12 ha (5%), cu intensitate majoritar slabă.

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 scopul prevenirii unor incendii în pădure, Ocolul silvic Sadova va lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure, ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea carburanților și furajelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător, etc.

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.

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, să 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 U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

În cadrul teritoriului U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova 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;
- 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.

Manifestarea fenomenului de uscare anormală a fost majoritar slabă. Pe grade de manifestare situația se prezintă astfel:

- manifestare slabă: 214,61 ha;
- manifestare moderată: 32,86 ha;
- manifestare puternică: 24,72 ha;
- manifestare foarte puternică: 7,93 ha.

În arboretele afectate de uscare anormală sunt necesare să se execute și lucrări de reconstrucție ecologică. În raport de starea de vătămare a arboretelor afectate, lucrările de reconstrucție ecologică ce se impun, constau în:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec, de ajutor și arbuști în suprafețele cu consistență redusă, în cazurile în care specia principală este suficient reprezentată;

- refacerea sau substituirea integrală a arboretelor afectate de uscare în cazurile în care ponderea speciei principale sau corespunzătoare tipului natural fundamental este puternic diminuată și nu mai poate asigura compoziția - țel.

Pădurile identificate în siturile *Natura 2000* situate în limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere administrate de O.S. Sadova prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria "păduri cu valoare conservativă mare". Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit *Natura 2000* să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor

impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

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 se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. tei, carpen, jugastru etc.);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- 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;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- presiunea antropică asupra arboretelor;
- pierderi economice importante;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra conținutului pădurii;
- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. Aspecte generale

Teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova ce face subiectul prezentului raport, având o suprafață destul de mare, obligă la caracterizarea sa ca partea unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Din punct de vedere geografic teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova este situat în Câmpul Leu-Rotunda și Câmpul Dăbuleniului, din Câmpia Olteniei și o parte din lunca Dunării (Lunca Dunării), fiind mărginit la vest de cursul inferior al râului Jiu, afluent al Dunării.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Sadova se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Gighera, Ostroveni, Bratovoiești, Dobrești, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște, Daneți și orașul Bechet din județul Dolj. (tabelul 3.1).

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități teritorial administrative

Tabelul 3.1.

	U.A.T.	Unitatea de producție		Total
		II	III	
Județ	Bechet	418,80	-	418,80
	Daneți	-	-	-
	Dobrești	-	987,72	987,72
	Drănic		5,43	5,43
	Gighera	700,53	387,30	1087,83
	Ostroveni	606,91	370,65	977,56
	Rojiște	-	20,98	20,98
	Sadova	-	1458,51	1458,51
	Valea Stanciului	-	93,77	93,77
Total		1726,24	3324,36	5050,60

Teritoriul ocolului este străbătut de D.N. Craiova - Bratovoiești - Bechet care traversează teritoriul ocolului de la nord la sud și D.N.Calafat-Bechet-Corabia. În afară de aceste căi principale de transport, teritoriul Ocolului silvic Sadova mai este străbătut de o serie de drumuri județene și comunale care leagă localitățile rurale din zonă.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând Ocolului silvic Sadova sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Câmpie forestieră (CF) - 1%;
- Silvostepă (Ss) - 99%.

Suprafața fondului forestier din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului administrat de O.S. Sadova este de 5050,60, fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.), în total 1910.

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului administrat de Ocolul silvic Sadova, se află pe teritoriul județului Dolj (100%) și se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre și cu Rezervația Naturală "Pădurea Zăval".

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 3.2.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Amaradia	artificială	- drum de pământ Țărtăl-Fântânele-Leu	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Dăbuleni	artificială	- DN Bechet- Port Bechet - DN Calafat-Corabia	Liziera pădurii și borne
		convențională	- liziera perdelei 101 și 116 (O.S.Dăbuleni)	
		artificială	- canalul W4S	
		convențională	- liziera perdelei 134 (O.S.Dăbuleni) - liziera perdelelor 158,177,183,203,269,291,344,365 și 421	
E	O.S. Dăbuleni	convențională	- liziera perdelelor 1, 66, 124 și 191 (O.S. Dăbuleni)	Liziera pădurii și borne
		artificială	- canalul W8	
		convențională	- Liziera perdelelor 221,222 (O.S. Dăbuleni)	
		artificială	- Canal W9 - Drum de pământ	
		convențională	- Liziera perdelei 267 (O.S.Dăbuleni)	
		artificială	- drum de pământ - DJ Locușteni-Daneți - DC Daneți-Mârșani	
		convențională	- liziera perdelei 267 (O.S.Dăbuleni)	
		artificială	- drum comunal - DJ Mârșani-Morotinu de Sus - drum de pământ (drumul de la intersecție DJ Apele Vii-Zănoaga) - DC Zănoaga-Țărtal	
S	Bulgaria	naturală	- Fluviul Dunărea	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Segarcea	naturală	- gârla Nedeia	Liziera pădurii și borne
		artificială	- drum comunal Nedeia – Dig (canal)	
		artificială	- D.N. Calafat-Corabia (de la Măceșu de Jos la Zăval)	
		artificială	- Râul Jiu	
	O.S. Craiova	convențională	- Limită administrativă între comunele Bratovoiești și Mârșani	
		artificială	-drum de pământ de la intersecția cu drumul public Lișteava-Bratovoiești până în Castranova	
		artificială	- drum public Castranova-Puțuri-Leu	

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. Hotarele pădurii se învecinează în interiorul limitelor teritoriale cu pășuni, fânețe și terenuri agricole dar și cu suprafețe ale fondului forestier privat (păduri particulare retrocedate foștilor proprietari în conformitate cu legile fondului funciar).

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Sadova a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 25.01.2022, Unitățile de Producție (UP) păstrându-și denumirea și limitele față de amenajarea anterioară.

3.4. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova aparține mării unități structurale "Platforma Moesică" care la nord de Dunăre "îmbrățișează" Câmpia Olteniei din Câmpia Română.

Teritoriul respectiv este acoperit cu formațiuni sedimentare care își au originea în Halocenul inferior și superior constituite din depozite aluvionare și proluviale după cum urmează:

- depozite aluviale - constituite din pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri fiind răspândite în partea de sud și sud-vest a ocolului (U.P. II și III din lunca Dunării) aparțin Halocenului inferior (aflat sub învelișul dunelor), formează materialul parental pe care s-au format protisolurile (psamosoluri și aluviosoluri entice);

- formațiunile sedimentare, formate din argilă, luturi și loess, aparținând terasei superioare din Lunca Jiului, constituind materialul parental pentru solurile vertice, gleizate și vertic-gleice;

- depozitele de mlaștini sunt reprezentate prin mături nisipoase, cenușiu-negricioase și pe care s-a format cernoziomul gleic.

3.5. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova este situat pe un teritoriu ce cuprinde Lunca Jiului, Câmpul Leu-Rotunda și Câmpul Dăbuleniului din Câmpia Olteniei.

În ceea ce privește configurația terenului, în cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova predomină formele plane orizontale de teren, specifice câmpiei.

Din punct de vedere altitudinal, arboretele din cadrul O.S. Sadova vegetează la altitudini cuprinse între 20 m (37N-U.P. II Ostroveni) și 65 m (151C- U.P. III Lunca Jiului).

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, altitudine, înclinare și expoziție se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.

U.P.	Unitatea de relief																		
	Luncă		Depresiune		Ostrov		Dună		Interdună		Ravenă		Câmpie		Versant		Groapă de împrumut		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
II	1205,58	72	39,86	2	350,40	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,47	5
III	2711,24	86	82,84	3	32,93	1	299,81	10	-	-	0,94	-	1,18	-	7,65	-	1,86	-	
Total	3916,82	84	122,70	3	383,33	8	299,81	6	-	-	0,94	-	1,18	-	7,65	-	82,33	2	

Tabelul 3.3. (continuare)

U.P.	Înclinare								Altitudine (m)		Expoziție					
	< 6		7-15		16-30		31-40		0-200		Însorită		Parțial însorită		Parțial umbrată	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
II	1726,24	100	-	-	-	-	-	-	1726,24	31	-	-	-	-	-	-
III	3300,84	99	8,26	-	14,32	1	0,94	-	3324,36	59	7,14	30	9,34	40	7,04	30
Total	5027,08	99	8,26	-	14,32	1	0,94	-	5050,60	100	7,14	30	9,34	40	7,04	30

3.6. Hidrologie

Partea de sud a ocolului este delimitată de Fluviul Dunărea (beneficiind de aportul de apă freatică a acesteia pădurile din U.P. II Ostroveni).

Partea de Vest a ocolului este delimitată de râul Jiu (beneficiind de aportul de apă freatică a acesteia pădurile din U.P. III Lunca Jiului). De asemenea teritoriul Ocolului silvic Sadova este străbătut de pârâul Jieț, cu un curs caracteristic apelor din zona de câmpie (meandre). Acest pârâu seacă în cea mai mare parte, în perioada estivală, rămânând izolat doar bălți sau mlaștini, cu efecte favorabile pentru vegetația forestieră din trupurile de pădure pe care le străbate (Colacul, Moșia Bătrână, Stejeret, Schitu, Strădureac și parțial Lunca Jiului).

Important pentru teritoriul luat în studiu este pânza de apă freatică, al cărei aport este diferențiat în funcție de zona în care se află arboretele, astfel:

- în zona de dig-mal, nivelul apei freactice este la adâncimea de 5-12 m, iar acest teritoriu este rar inundabil, depunerile fiind aluviuni fine cu textura nisipoasă-lutoasă. Secetele prelungite și inundațiile rare, fac tot mai dificilă cultura de PLEA, mai rezistente din acest punct de vedere fiind arboretele de PLA și PLN;

- în afara zonei dig-mal, după construirea digului, nivelul apei freactice a scăzut mult, nemaivând loc inundații și determinând o dereglare a regimului hidrologic. În această situație, arboretele de salcie, situate pe microdepresiuni, s-au uscat. Au apărut soluri de tip vertic și sărături, care au condus la transformarea suprafețelor respective în terenuri neproductive;

- zona de câmpie, cu nivelul apei freactice la 10,0 - 25,0 m, este influențată direct de cantitatea de precipitații căzute.

Teritoriul Ocolului silvic Sadova este străbătut de asemenea de o rețea importantă de canale de irigație care într-o viitoare reactivare a acestora, ar putea constitui o sursă importantă de ameliorare a regimului de umiditate și așa destul de deficitar în zonă.

3.7. Climatologie

3.7.1. Regimul termic

Temperatura aerului ($^{\circ}\text{C}$) - medii lunare și anuale - înregistrate în intervalul 1896-1955, se prezintă astfel:

Tabelul 3.4.

Stația meteo	Regimul termic - valori medii lunare ($^{\circ}\text{C}$)												Anuală	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Craiova	-2,5	-0,3	5,2	11,3	16,7	20,4	22,7	21,9	17,8	11,7	5,2	0,1	10,8	25,2
Calafat	-1,5	0,5	5,8	11,8	17,2	21,2	23,4	22,7	18,4	12,2	5,7	1,0	11,5	24,9
Media	-2,0	0,2	5,5	11,5	17,0	20,8	23,0	22,3	18,1	11,9	5,5	0,5	11,1	25,0

Temperatura aerului ($^{\circ}\text{C}$), valori maxime și minime, medii zilnice pentru perioada bioactivă și de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 3.5.

Stația meteo	Va- lori	Regimul termic - valori maxime și minime ($^{\circ}\text{C}$) lunare și anul întreg												Temperatura absolută - data -
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	Maxima	17,5	20,3	28,4	31,5	36,3	38,0	41,5	41,0	40,1	34,0	25,0	19,5	41,5
	Anul	1920	1889	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1926	1915	21.07.1916
	Minima	-30,5	-27,6	-21,0	-5,3	-1,0	4,5	7,5	7,0	-3,0	-5,0	-15,7	-26,0	-30,5
	Anul	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1904	1906	25.01.1942
Calafat	Maxima	17,4	19,0	27,6	33,5	36,5	39,5	41,5	41,3	39,8	31,3	23,5	20,5	41,5
	Anul	1948	1950	1952	1909	1908	1908	1916	1945	1946	1943	1938	1915	5.07.1916
	Minima	-29,2	-24,6	-14,8	-1,6	1,6	9,0	9,0	7,3	0,5	-2,0	-13,5	-21,8	-29,2
	Anul	1947	1950	1955	1904	1952	1949	1913	1904	1906	1947	1941	1948	8.01.1947

Tabelul 3.6.

Stația	Temperatura aerului (°C) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor or medii zilnice cu $t > 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor or medii zilnice cu 10°C
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Craiova	17.II	17.XII	304	4062	8.IV	23.X	199	3610
Calafat	12.II	24.XII	316	4282	5.IV	26.X	205	3790
Media	14.II	20.XII	310	4172	6.IV	24.X	202	3700

Tabelul 3.7.

Stația	Date calendaristice pentru ...						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Craiova	25.X	8.IX	1.XII	5.IV	3.III	6.V	203
Calafat	7.XI	12.X	24.XI	31.III	1.III	20.IV	206
Media	31.X	22.IX	27.XI	2.IV	2.III	28.IV	204

Datele prezentate, cu privire la regimul termic, sunt necesare atât pentru a caracteriza gradul de favorabilitate pentru vegetația forestieră a acestui factor climatic, cât și pentru a vedea dacă unele manifestări ale sale au caracter limitativ sau impun anumite măsuri silvotehnice în ceea ce privește cultura speciilor forestiere. Sub aceste aspecte, prin valoarea medie multianuală a temperaturii ($11,1^{\circ}\text{C}$), prin lungimea perioadei bioactive (310 zile), cea de vegetație (202 zile) și prin suma temperaturilor medii zilnice cu valori peste 0°C (4172°C), se poate afirma că arealul ocolului studiat oferă condiții bune de vegetație pentru principalele specii forestiere (cvercinee, frasin, salcâm, plopi).

Sub aspectul manifestărilor regimului termic, vegetația forestieră poate avea de suferit datorită producerii primului și ultimului îngheț - care pot afecta creșterile anuale (la SC) și fructificația (la cvercinee).

3.7.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații (mm), cantități lunare și anuale medii, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 3.8.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale ...												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	37,6	28,2	29,3	44,0	59,6	71,3	51,2	42,2	35,1	43,3	42,4	38,8	523,0
Calafat	38,2	30,7	36,9	52,4	66,3	63,4	48,4	51,2	44,9	54,4	36,4	46,8	570,0
Media	37,9	28,9	33,1	48,2	63,0	67,4	49,8	46,7	40,0	48,9	39,4	42,8	546,5

Tabelul 3.9.

Stația	Precipitații - cantități maxime, mm, în 24 ore												
	Speci-ficări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Craiova	mm	33,0	38,1	33,0	49,7	48,8	58,4	72,4	85,0	63,5	47,0	64,8	53,1
	anul	1915	1954	1892	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945
Calafat	mm	55,0	34,0	40,3	40,5	63,7	194,0	66,9	75,0	72,0	76,1	45,2	43,7
	anul	1914	1898	1915	1904	1915	1940	1942	1902	1910	1915	1909	1945

Tabelul 3.10.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Calopăru	12.VII.1941	40,0	10	4,00

Tabelul 3.11.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707
Calafat	0	1	18	52	98	129	148	133	86	47	14	2	728
Media	0	0	18	52	96	127	147	130	86	47	14	1	718

O parte din precipitații se află și sub formă de zăpadă. Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic prin intermediul stratului de zăpadă care îndeplinește funcția unui strat termoizolator, protector pentru sol și pentru culturile tinere.

Pădurea influențează atât depunerea stratului de zăpadă cât și durata acestuia; s-a constatat că primele apariții ale stratului de zăpadă au o durată mai scurtă în pădure decât pe terenurile descoperite, iar primăvara topirea stratului de zăpadă întârzie în pădure cu 5÷6 zile față de terenurile descoperite.

Deficitul de apă din sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile iulie - august, dar acesta nu are valori care să indice perioade de uscăciune.

Începând cu anii 1980÷1985 și până în 1994÷1995, precipitațiile au fost mai reduse, cu influențe nefavorabile asupra vegetației forestiere. Deficitul prelungit de umiditate din sol, asociat cu coronamentul puțin dezvoltat, proveniența din lăstari, diminuarea microflorei din sol și ploile acide, au condus la apariția și extinderea fenomenului de uscare anormală a arboretelor, în special a cvercineelor și a salcâmului.

Influența nefavorabilă a precipitațiilor reduse se resimte și în cazul întemeierii de noi arborete, când seceta excesivă duce la un procent mic de reușită a plantațiilor.

3.7.3. Regimul eolian

Valorile temperaturilor medii, umidității atmosferice, evapotraspirației etc, sunt influențate de natura, viteza și intensitatea vânturilor din zonă.

Pe teritoriul O.S. Sadova nu sunt stații meteorologice care să înregistreze mișcarea aerului, iar distanța, relativ mare, la care se află aceste stații, nu permite extrapolarea datelor de la acestea.

După stațiile de la Craiova și Calafat, regimul eolian se caracterizează astfel:

Tabelul 3.12.

Stația	Direcția vântului/Specificări	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
Craiova	Frecvența medie a vântului (%)	3,4	9,1	24,6	3,0	1,9	3,4	18,7	9,6	26,3
	Viteza medie a vântului (⁰ Bf)	1,8	2,9	4,2	2,0	1,2	2,2	4,2	2,8	-
Calafat	Frecvența medie a vântului (%)	1,8	4,8	9,8	20,1	8,9	12,3	14,1	12,5	15,7
	Viteza medie a vântului (⁰ Bf)	1,4	1,4	1,6	1,4	1,2	2,2	3,9	3,0	-

Cele mai frecvente vânturi sunt în timpul iernii din direcțiile E-SE și V-NV. Vânturile care se manifestă în zonă, nu au intensități care să producă pagube majore vegetației forestiere. Și din observațiile efectuate în teren, rezultă că vânturile pot produce numai rupturi (și acelea izolate) și foarte rar doborâturi (dar fără a avea caracter de doborâturi în masă).

3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri, indicatorii sintetici ai datelor climatice se prezintă astfel:

Tabelul 3.13.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	60,1	34,8	23,1	24,7	26,7	26,1	18,7	15,8	15,1	23,9	33,4	46,0	25,2
Calafat	53,9	35,0	28,0	28,8	29,2	24,3	17,3	18,7	18,9	29,8	27,8	51,0	26,5
Media	57,0	34,9	25,6	26,7	27,9	25,2	18,0	17,3	17,0	26,9	30,6	48,5	25,9

Tabelul 3.14.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul i.c.h. = $\frac{\Sigma\Delta^+}{\Sigma\Delta^-}$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma\Delta$
Stația	Craiova: i.c.h. = $\frac{145,3}{329,3} = 0,44$												
P	37,6	28,2	29,3	44,0	59,6	71,3	51,2	42,2	35,1	43,3	42,4	38,8	-
E	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	-
$\Delta^+ = P-E$	37,6	28,2	12,3	-	-	-	-	-	-	-	28,4	38,8	145,3
$\Delta^- = P-E$	-	-	-	8,0	35,4	53,7	94,8	84,8	49,9	2,7	-	-	329,3
Stația	Calafat: i.c.h. = $\frac{161,8}{319,8} = 0,51$												
P	38,2	30,7	36,9	52,4	66,3	63,4	48,4	51,2	44,9	54,4	36,4	46,8	-
E	0	1	18	52	98	129	148	133	86	47	14	2	-
$\Delta^+ = P-E$	38,2	29,7	18,9	0,4	-	-	-	-	-	7,4	22,4	44,8	161,8
$\Delta^- = P-E$	-	-	-	-	31,7	65,6	99,6	81,8	41,1	-	-	-	319,8

Tabelul 3.15.

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate R = P/E	Indici de ariditate i = P/t+10	Indici de compensare hidrică
Stația	Craiova				
media anuală	10,8	523,0	48,4	25,1	0,44
primăvara	11,1	132,9	12,0	25,2	-
vara	21,7	164,7	7,6	20,8	-
toamna	11,6	120,8	10,4	22,4	-
iarna	-0,9	104,6	-	-	-
sezon de vegetație	18,5	332,7	18,3	23,3	-
Stația	Calafat				
media anuală	11,5	570,0	49,6	26,5	0,51
primăvara	11,6	155,6	13,4	28,8	-
vara	22,4	163,0	7,3	20,1	-
toamna	12,1	135,7	11,2	24,6	-
iarna	-	115,7	-	-	-
sezon de vegetație	19,1	326,6	17,1	22,5	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona Ocolului silvic Sadova, cu mențiunea că, în timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicele de umiditate și indicele de ariditate de Martonne au valori mai reduse, în perioadele respective înregistrându-se cele mai mici cantități de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

3.7.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- potențialul termic al O.S. Sadova, exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (4000°C) este favorabil atât cvercineelor, cât și salcâmetelor;
- precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei deoarece apa provenită din precipitații și topirea zăpezilor constituie rezerva de umezeală din sol necesară în perioada de vegetație;
- valoarea indicelui de compensare hidrică subunitară (0,44, respectiv 0,51), precum și cea a indicelui de ariditate în perioada de vară (20,8, respectiv 20,1) indică perioade îndelungate cu uscăciune în sol, cu efecte represive asupra vegetației forestiere, letale pentru culturile tinere;
- factorul limitativ îl constituie lipsa precipitațiilor și repartiția lor defectuoasă, la care se adaugă vânturile calde, ale căror efecte se resimt îndeosebi prin accentuarea deficitului de precipitații și al temperaturilor ridicate în timpul sezonului de vegetație. Acestea, coroborate cu coronamentul puțin dezvoltat, proveniența în majoritate din lăstari, diminuarea microflorei din sol și ploile mai mult sau mai puțin acide, au condus la apariția fenomenului de uscare anormală, în diferite grade (de la slabă la foarte puternică), la gârniță și cer;
- troficitatea este mijlocie, iar regimul hidric este alternant, cu stagnarea apei în orizonturile superioare ale solului primăvara și cu seceta edafică vara;
- bonitatea ecologică pe ansamblu este scăzută la mijlocie.

Din punct de vedere fitoclimatic, teritoriul luat în studiu este situat în următoarele etaje fitoclimatice:

- Câmpie forestieră (CF) - 1%;
- Silvostepă (Ss) - 99%.

În concluzie, se poate afirma că vegetația forestieră este influențată direct de condițiile climatice, variații ale unor parametri ce caracterizează clima producând modificări vizibile vegetației forestiere.

Actualul amenajament a ținut seama de datele de mai sus amintite, în scopul unei gospodării raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzătoare formațiilor forestiere și funcțiilor de protecție atribuite pădurilor;
- stabilirea pozițiilor țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor.

3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Factorii ecologici determinanți pentru stejar

Tabelul 3.16.

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,-10,8	7,5-9,8	<7,5
	Condiții	-	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	450-500	<450
	Condiții	-	-	-
Suma temp. diurne ≥ 0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	3800-4200	3200-3800	<3200
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥ 10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	8	6-8	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-37	37-45	>45
	Condiții	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,95	0,55-0,95	<0,55
	Condiții	-	*	-

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>60	30-60	<30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65-72	55-65	<55
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	>0,80	0,60-0,80	<0,60
	Condiții	-	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

Factorii ecologici determinanți pentru plop euramerican

Tabelul 3.17.

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	>10,5	9,5-10,5	<9,5
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	400-500	<400
	Condiții	-	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-15	16-35	>40
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	75-95	55-75	<55
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiții	-	*	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

Factorii ecologici determinanți pentru salcâm

Tabelul 3.18.

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	420-500	<420
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3500-4200	3000-3500	2500-3000
	Condiții	*	-	-

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	8-36	36-44; 3,5-8	<35; >44
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	60-80	30-60	>80; <30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	10-50	50-63; 4-10	<4; >63
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile ($\text{mg}\% \text{ g sol}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO_3 (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

Factorii ecologici determinanți pentru frasin

Tabelul 3.19.

(Factori ecologici determinanți)		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală ($^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	8,0-10,5	10,6-11,0; 6,0-8,0	<6,0
	Condiții	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	560-700	530-560	<530
	Condiții	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	2700-4000	4000-4200	<2700
	Condiții	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	15-45	45-50; 10-15	>50; <10
	Condiții	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>0,70	0,30-0,70	<0,30
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>65	45-60	<45
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>14	7-14	<7
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile ($\text{mg}\% \text{ g sol}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO_3 (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

(Factori ecologici determinanți)		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,0-11,5	8,0-9,0	<8,0
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	400-600	600-800	<400
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500
	Condiții	4184	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-15	16-35	>40
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	50-100	30-50	<30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiții	-	*	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile ($\text{mg}\% \text{ g sol}$)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO_3 (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

3.7.7. 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 nivele 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 *et al.*, 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.

3.7.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Sadova

În raza U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova se află două drumuri publice, o cale fluvială și două drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 111,06 km, dintre care 47,52 km prin fond forestier sau limitrofe pădurii (Tabelul 3.21).

Tabelul 3.21. Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în zona U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova

Nr. crt.	Cod	Denumirea drumului	Supra-structura drumului	Lungimea		U.P.	Supraf. deservită ha	Volum exploatabil deservit m.c.
				totală	în (limitrof) pădure			
DRUMURI EXISTENTE								
DRUMURI PUBLICE								
1	DP001	Nedeia-Zăval-Ostroveni-Dăbuleni	asfalt	31,25	5,07	II,III,	1103,43	56840
2	DP002	Bechet-Sadova-Craiova	asfalt	57,81	20,45	III,	1053,86	28782
Total drumuri publice				-	89,06	-	2157,29	85622
CĂI FLUVIALE								
3	DE001	Fluviul Dunărea	-	18,10	18,10	II	1265,39	156740
Total căi fluviale				-	18,10	-	1265,39	156740
FORESTIERE EXISTENTE								
4	FE001	Lunca Jiului	împietrură	2,85	2,85	III	892,21	37108
5	FE002	Murta	împietruire	1,05	1,05	III	513,51	20591
Total forestiere existente				-	3,90	-	1405,72	57699

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Sadova are o lungime totală de 111,06 km și este formată din drumuri publice (89,06 km), căi fluviale (18,10 km) și drumuri forestiere (3,90 km).

Densitatea rețelei de transport este de 20,0 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 82% iar distanța medie de colectare este de 1180 m.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 82%, din care 78% pentru posibilitatea de produse principale, 80% pentru posibilitatea de produse secundare, 85% pentru posibilitatea din tăieri de conservare.

Se consideră că accesibilitatea fondului forestier este suficient de bună în zonele în care se reglementează procesul de producție, de aceea **nu se propune construirea a noi drumuri forestiere.**

3.8. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai căror parametri sunt monitorizați pentru estimarea unui posibil impact.

3.8.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel:

Tabelul 3.22.

Sursele de poluanți atmosferici			
Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	- lucrări silvotehnice sau de exploatare
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	- transporturi grele (masă lemnoasă) - doborât și fasonat material lemnos

Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.- 42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu 0,8 t/ha x 20 ha = 16 t/lună.

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă de către acestea, fiind rezultate din gazele de eșapament și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compuși organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de eșapare emisă în aer variază funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o oră de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

- NO.....25 g
- SO.....5,6 g
- CO.....11,0 g
- COV.....12,2 g

Rezultă că la cantitatea medie de combustibil (motorină) consumată pe oră, se vor emite în aer:

- NO.....98,0 g
- SO.....22,4 g
- CO.....42,6 g
- COV.....48,0 g

Datorită faptului că emisiile gazelor de eşapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acestuia.

Măsuri de reducere a impactului asupra aerului

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;
- în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact;
- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

3.8.2. Calitatea apei

Vegetația forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea, accidental și local, emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Măsuri de reducere a impactului asupra resursei de apă

Impactul prognozat asupra componentei de mediu - apă - poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;

- amplasarea căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
 - depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
 - amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
 - se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor, echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.
- Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

3.8.3. Calitatea solului

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semitârât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defecțiunilor utilajelor.

Prin specificul său, amenajamentul nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) - de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);
- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

3.8.4. Deșuri generate

Deșuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă deșuri vegetale (organice) și deșuri de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșuri metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în recipiente tip pubelă și transportate în afara ariilor protejate.

Prin desfășurarea activităților menționate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea deșeurilor

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele deșeuri: rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeuri se va face astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (cetină, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.) (Tabelul 3.23.).

Tabelul 3.23.

Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurului	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

3.8.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului silvic Sadova, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor tăieri. În rest, speciile micoritice vor rezista în simbioza cu rădăcinile arborilor rămași neatinși, iar speciile xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort

(resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, odată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice, în unitățile de producție aparținând Ocolului silvic Sadova urmează a se efectua lucrări silvotehnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesar să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-ne pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuării funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile științifice în care s-a interzis pe o perioadă îndelungată de timp desfășurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale eco-sistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

3.9. Situația economică și socială, populația

3.9.1. Populația

În aria de implementare a planului nu există locuințe, exceptând cantoanele silvice, dar acestea nu sunt ocupate permanent.

3.9.2. Situația socială și economică

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatare forestiere, respectiv activități de plantare, de întreținere și conducere a culturilor silvice, lucrări de protecție a pădurilor, de exploatare și transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfășura în principal cu forța de muncă locală, asigurând în perioada de implementare a amenajamentului locuri de muncă pentru populația din localitățile învecinate planului.

**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 prin *Directiva Păsări 2009/147/EC* 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 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 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*.

Așa cum s-a mai precizat, în limitele teritoriale ale O.S. Sadova există: **siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, precum și rezervația naturală de interes botanic Pădurea zăval.**

În tabelul 4.1. sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în situri Natura 2000.

Tabelul 4.1.

Suprafețe ale O.S. Sadova incluse în situri Natura 2000/RAMSAR

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața - ha -
1	II Ostroveni	ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TII	1.2E 1F 5Q	26,25
				1.2I 1F 5Q	1,70
				1.3B 1F 5Q	8,35
			TIII	1.1F 5Q 5R	1230,85
				1.5Q 5R	38,39
			TIV	1.5Q 5R 1D	321,63
				Alte terenuri	99,07
TOTAL				1726,24	
2	III Lunca Jiului	ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TII	1.2A 4E 2G	0,94
				1.2E 1F 5Q	18,67
				1.2E 2G 5Q	6,19
				1.2E 5Q	4,82
				1.2E 5Q 5R	28,43
				1.2I 5N 5Q	16,89
				1.2I 5Q	14,58
				1.4E 1F 5Q	3,52
				1.4E 2G 5Q	88,22
				1.4E 5Q 5R	17,24
				1.5A 4E 5Q	12,88
				1.5A 5Q 5R	163,05
				1.5H 5A 5Q	178,66
				1.5H 5L 5Q	15,59
1.5H 5Q 5R	16,88				
1.5L 5Q	0,85				

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața - ha -
3	III Lunca Jiului	ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TIII	1.1F 5Q 5R	225,17
				1.2G 5Q	16,67
				1.5N 2G 5Q	2,20
				1.5N 5Q 5R	38,79
			TIV	1.5Q	285,22
				1.5Q 5R 5S	1745,13
			-	Alte terenuri	236,31
TOTAL					3136,90
TOTAL U.P.II+U.P.III					4863,14
4	III Lunca Jiului	Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"	TII	1.5A 4E 5Q	12,88
				1.5A 5Q 5R	163,05
				1.5H 5A 5Q	178,66
			-	Alte terenuri	3,19
				TOTAL	357,78
TOTAL U.P.III					357,78

4.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului cu suprafața de 71452 ha, este dispus pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre, fiind situat în județele Gorj și Dolj (Fig. 4.1). Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centroeuropean-bulgar.

Pentru acest sit există Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016.

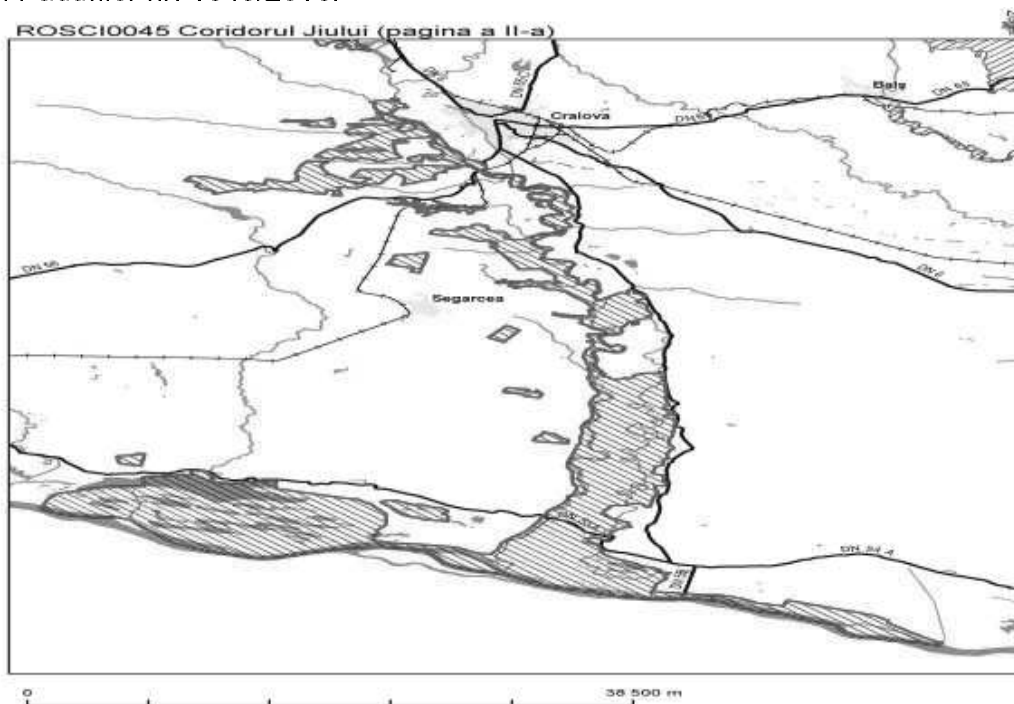


Fig. 4.1. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului (<https://natura2000.eea.europa.eu>)

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate** (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

Tabelul 4.2.

Tipuri de habitate prezente în situl Coridorul Jiului (ROSCI0045)

TIPURI DE HABITATE					EVALUAREA SITULUI				
Cod	PF	NP	Acoperire [%]	Peșteri [nr]	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba			3,70	0	Bună	A	B	B	B
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun			6,80	0	Bună	A	B	B	B
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen			3,00	0	Bună	A	C	A	A
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			0,10	0	Bună	A	B	B	A
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.			1,00	0	Bună	A	B	B	B
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum			1,70	0	Bună	B	C	B	B
9170 Păduri de stejar cu carepn de tip Galio-Carpinetum			0,40	0	Bună	B	B	B	B
91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)			0,50	0	Bună	A	B	B	B
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea			0,50	0	Bună	B	C	B	B
6120* Pajiști xerice pe substract calcaros			1,00	0	Bună	B	B	B	B
6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii			1,00	0	Bună	B	B	B	B
6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)			1,00	0	Bună	B	C	B	B
3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodium Rubri Și Bidention			0,10	0	Bună	B	C	B	B
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice			3,00	0	Bună	B	B	B	B

TIPURI DE HABITATE					EVALUAREA SITULUI				
Cod	PF	NP	Acoperire [%]	Peșteri [nr]	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara			0,01	0	Bună	C	C	C	C
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion			0,01	0	Bună	C	C	C	C
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion			0,01	0	Bună	C	C	B	B
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin.			1,00	0	Bună	B	C	B	B

NOTĂ: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului
- Ex: 91Y0 - 3, adică 3% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91Y0
- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;
- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:
- A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.
- **stadiul de conservare**: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Habitatele forestiere de interes comunitar identificate în fondul forestier proprietate publică a statului cu ocazia elaborării amenajamentului, sunt prezentate în tabelul următor:

Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar și național din situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului (UP II Ostroveni și UP III Lunca Jiului)

Tabelul 4.3.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure**	U.P.II+U.P.III		
			ha	%	
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	R4405-Păduri dacice-getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	931.2	57,09	1	
		931.3	29,11	1	
	Total			86,20	2
	R4406-Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	911.1	427,22	9	
		911.2	650,14	14	
		911.4	11,47	-	
		911.5	162,22	4	
	Total			1251,05	27
	R4407-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius	951.2	22,41	-	
		951.4	51,63	1	
	Total			74,04	1
	R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	951.3	26,50	1	
		951.5	224,57	5	
		951.6	97,23	2	
		951.8	13,23	-	
Total			361,53	8	

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure**	U.P.II+U.P.III	
			ha	%
	R4410-Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasini (Fraxinum sp.) cu Galium rubioides	041.4	2,80	-
	Total		2,80	-
	91F0 Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau F.angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	R4404-Păduri danubian-panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasini (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea	632.1 632.4 632.5	153,46 1482,53 357,48
	Total		1993,47	42
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	R4402 – Păduri dacice-getice de lunci colinare cu Anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	971.1	33,16	1
	Total		33,16	1
(*)	(*)	071.2	192,70	4
	Total		192,70	4
(*)	(*)	071.3	123,90	3
	Total		123,90	3
(*)	(*)	044.2	253,78	5
	Total		253,78	5
(*)	(*)	043.4	170,15	4
	Total		170,15	4
(*)	(*)	043.5	17,32	-
	Total		17,32	-
(*)	(*)	612.3	141,20	3
	Total		141,20	3
Total			4701,30	100

(*) - nu există corespondență între tipul de habitat "Natura 2000, tipul de habitat românesc, și tipul de pădure;

(**) – tipuri de pădure doar pentru U.P.II și U.P.III care se suprapun cu ariile naturale protejate de interes comunitar de pe raza O.S.Sadova.

Speciile existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului sunt prezentate în tabelul 4.4.:

**Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului
(Conform Anexei a II - a a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

Tabelul 4.4.

Grup	Cod	SPECIE Denumire științifică	S	NP	POPULAȚIE ÎN SIT					EVALUAREA SITULUI				
					Tip	Mărime Min Max	Unit. Măs.	Cat.	Calitate date	AIBICID Pop.	AIBIC Cons. Izol. Glob.			
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE														
I	4013	Carabus hungaricus			P				R		C	B	B	B
I	1044	Coenagrion mercuriale			P				P		B	B	C	B
I	4045	Coenagrion omatum			P				R		B	B	C	B
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			P				P		A	B	C	B
I	4048	Isophya costata			P				P		B	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				P		B	B	A	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		*	*	*	*
I	1060	Lycena dispar			P				P		*	*	*	*
I	4014	Carabus variolosus			P				P		*	*	*	*
I	1032	Unio crassus			P				P		*	*	*	*
I	1083	Lucanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P				P		*	*	*	*
I	1089	Morimus funereus			P				P		*	*	*	*
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE														
A	1188	Bombina bombina			P				P		B	B	C	B
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE														

SPECIE					POPULAȚIE ÎN SIT					EVALUAREA SITULUI				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. Măs.	Cat.	Calitate date	AIBICID		AIBIC	
						Min	Max				Pop.	Cons.	Izol.	Glob.
A	1166	Triturus cristatus			P				P		B	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE														
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus			P				P		C	B	C	B
Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE														
P	1428*	Marsilea quadrifolia			P				V		C	C	C	C
P	1898	Eleocharis carniolica			P	100	2000	i	R	M	C	B	B	B
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE														
F	4125	Alosa imaculata			P				P		C	B	B	B
F	5347	Sabanejewia bulgarica			P				P	DD	C	B	C	B
F	1149	Cobitis taenia			P				P	DD	C	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladkyovi			P				P	DD	C	B	C	B
F	1130	Aspius aspius			P				P		B	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus			P				P	DD	C	B	C	B
F	1145	Misgurnus fossilis			P				P		C	B	C	B
F	1157	Gymnocephalus schraetzer			P				P		C	B	B	B
F	1159	Zingel zingel			P				P		B	B	C	B
F	1160	Zingel streber			P				P		B	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus			P				P		C	B	C	B

Nota:

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile;
 Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;
 Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;
 Categorii 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.

4.1.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.5.

Cod	Acoperire (%)	Clase habitate
N04	0,26	Plaje de nisip
N06	11,54	Râuri, lacuri
N07	9,30	Maștini, turbării
N12	18,33	Culturi (teren arabil)
N14	9,48	Pășuni
N15	1,72	Alte terenuri arabile
N16	45,78	Păduri de foioase
N21	0,26	Vii și livezi
N23	0,46	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)
N26	2,73	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului

Teritoriul, situat de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului, include unul dintre cele mai rare și mai reprezentative eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată în dispariție vertiginoasă. Amplasat între 23030'02" și 24014' 05" longitudine estică și între 43042'01" și 44054'55" latitudine nordică, cu lungimea pe direcția NNW-SSE de circa 129 km, acest areal traversează 4, respectiv 27% din cele 15 ecoregiuni (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvestepa Câmpiei Române, Lunca Dunării) ale regiunii biogeografice continentale din România, pe o diferență de nivel de 355 m, dispusă între 50 și 405 m alt. Din suprafața totală de 147.540 ha, 34.979 ha (24%) revin fondului forestier, din care pădurile dețin 33.543 ha (23%) și concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale, cu o diversitate considerabilă și o abundență locală de 764 - 5.000 ori superioară valorilor medii specifice pădurii românești, ceea ce-i conferă o personalitate biogeografică de excepție.

Calitate și importanță

Cercetările în derulare relevă apartenența arealului la teritoriile prioritare pentru conservarea biodiversității continentale cu o valoare foarte înaltă a acestuia. Astfel, deși ocupă abia 0,5% din suprafața pădurilor țării și 0,6% din suprafața națională, totuși concentrează 9 (91E0*, 91F0, 91I0*, 91M0, 91Y0, 9130, 91V0, 9170, 92A0), respectiv 32% din cele 28 tipuri de habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară, din care 2 (91E0*, 91I0*), respectiv 33%, din cele 6 prioritare protejate, dispuse în 4, respectiv 36%, din cele 11 etaje fitoclimatice ale țării (Etajul deluros de cvercete - gorunete, cerete, gârnițete, amestecuri dintre acestea - și șleauri de deal; Etajul deluros de cvercete cu stejar - și cu cer, gârniță, gorun, amestecuri ale acestora; Câmpie forestieră Silvestepă); 56 (26%) din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în România; 22 (44%) din cele 50 formații forestiere, cu 97 (32%) din cele 306 tipuri de pădure evidențiate în țară. Valea Jiului este unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a păsărilor (drumul centro-european-bulgar) urmat de un număr impresionat de păsări. Împreună cu cele sedentare, în Coridorul Jiului au fost identificate 135 (33%) din cele 406 specii avifaunistice semnalate în România, din care 114 (84%) protejate prin legi române și comunitare. Cantonarea unor contingente relevante din inventarul viu al țării, din care multe elemente submediteraneene rare, altele endemice, parte protejate, conferă teritoriului o specificitate remarcabilă, evidențiată prin:

- concentrarea unor asociații vegetale de mare valoare bioistorică ce reflectă interferența elementelor termofile sudice cu cele central-europene;
- conservarea unor fragmente relictare nealterate ale structurilor forestiere arhetipale situate la margine de areale biogeografice sau chiar disjunct (insulele de fag de la Dâlga, Țuglui, Bucovăț) sau insularizate antropice (stejarul brumăriu din Pădurea Braniștea Bistrețului etc.);
- adăpostirea unor populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție special avifaunistică și o protecție strictă etc.

Valorificarea durabilă a acestui patrimoniu natural de excepție justifică și impune:

- utilizarea pădurii naturale ca etalon de gestiune pentru silvicultura practică apropiată de natură - conservarea vieții sălbatice, a unor habitate naturale relictare și a unui rezervor local de gene valoroase;
- gestionarea responsabilă a întregului patrimoniu natural local, în general și a celui forestier, în special;
- menținerea unor unități peisagistice silvestre, rare și insolite, cu mare forță de seducție;
- oficializarea unui parc natural care, prin funcțiile sale multiple, va asigura baza pentru reconversia forței de muncă locale și locuri de muncă într-un domeniu de mare interes național și internațional;
- asigurarea unui spațiu natural de educație și instruire ecologică - promovarea ecoturismului, sursă de valută nepoluantă, prin perpetuarea activităților tradiționale locale;
- optimizarea deciziei, protecția mediului, protecția vieții și sănătății și creșterea calității vieții.

Măsuri de management

Scopul **managementului integrat** îl constituie menținerea stării de conservare în contextul dezvoltării durabile a comunităților de pe teritoriul sitului, acest scop general putându-se materializa în îmbinarea armonioasă a conservării patrimoniului natural cu exploatarea și valorificarea rațională a resurselor, în special a celor agricole, forestiere și minerale, păstrarea și perpetuarea tradițiilor, în beneficiul comunităților umane din zona ariilor protejate și a publicului larg.

Managementul integrat al ariilor de protecție se va integra în cadrul a patru teme de management:

I. Managementul biodiversității

Obiectiv general: Menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

Asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității reprezintă principalul obiectiv al ariilor protejate. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă. Măsurile de management vor fi orientate cu precădere spre diminuarea sau eliminarea cauzelor care au fost identificate ca generatoare de presiuni și amenințări de intensitate și extindere mare și medie.

Obiective specifice:

- continuarea identificării și cartării habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor;
- aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- îmbunătățirea managementului terenurilor din situri, astfel încât acesta să contribuie la menținerea stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

II. Dezvoltare durabilă și comunitățile locale

Obiectiv general: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea siturilor prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice.

Obiective specifice:

- promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000;
- promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla siturilor;
- promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni și fânețe;
- promovarea utilizării durabile a terenurilor forestiere.

III. Informare, conștientizare și educație

Obiectiv general: Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora.

Obiective specifice:

- susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii;
- îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale din interiorul siturilor Natura 2000;

IV. Administrarea și managementul efectiv al siturilor

Obiectiv general: asigurarea unui management eficient și adaptabil al siturilor prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

Obiective specifice:

- îmbunătățirea logisticii necesare pentru exercitarea eficientă a atribuțiilor administratorului;
- asigurarea integrității siturilor și a respectării planului de management prin controale periodice;
- asigurarea finanțării și bugetului necesar pentru implementarea planului de management;
- asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului implicat în gestionarea administrării siturilor;
- realizarea raportărilor necesare către autorităților competente din domeniul protecției mediului;
- actualizarea Formularului Standard de caracterizare a sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- limitarea tăierilor în habitatele forestiere;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatiche;
- limitare intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea habitatelor învecinate celor forestiere cu scopul menținerii aspectului mozaicat natural;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime; acestea vor constitui rezerve de material semincer și vor asigura existența unor specii de faună dependente de pădurile mature;
- interzicerea plantării sau completării cu specii aflate în afara arealului lor natural, în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha; aceștia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singurari sau în grupuri amenajate;
- respectarea interdicțiilor de exploatare a habitatelor forestiere aluviale, evitarea tăierilor pe văile umede care conservă specii importante de nevertebrate, amfibieni și reptile, evitarea oricăror lucrări în imediata apropiere a râurilor și pâraielor, inclusiv a traversării apelor cu utilaje de orice fel.

Acestor măsuri se adaugă *măsuri specifice* pentru habitate, astfel:

- habitatele 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnus incanae*, *Salix alba*) și 92A0 - zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, și anume:

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*, *Robinia pseudacacia*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;

- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0.

- habitatul 91F0 - Păduri ripariene mixte de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *F.angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)

- controlul și limitarea tăierilor ilegale de arbori;
- controlul și eliminarea populațiilor din specii invazive;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- efectuarea de intervenții silvo-culturale numai dacă acestea sunt justificate din punct de vedere al menținerii biodiversității și în sensul succesiunii naturale;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- măsuri de educație ecologică și conștientizare.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de nevertebrate:

- evitarea extragerii selectiv-preferențiale a arborilor aparținând speciilor de *Quercus* sp.;
- asigurarea a minim 5 arbori de talie mare/ha, morți, căzuți sau pe picior, preferabil din specii diferite și aflați în diverse stadii de descompunere a lemnului.

Acestor măsuri se adaugă măsuri specifice, și anume:

- pentru speciile *Lucanus cervus*, *Morimus funereus* și *Cerambyx cerdo*:
 - limitarea curățării pădurii de lemn mort;
 - asigurarea unei cantități de minim 5% lemn mort;
 - inventarierea și conservarea arborilor bătrâni și arborilor izolați în pajști;
 - realizarea unui management forestier care să ducă la o creștere în timp a procentului de pădure matură în sit;
 - eliminarea în cel mai scurt timp din habitatul forestier, fără depozități intermediare în pădure sau lizieră, a lemnului exploatat.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de pești:

- controlul și limitarea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a speciilor de pești de interes comunitar;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de amfibieni și reptile:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
- limitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;
- identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:

- combaterea activităților de braconaj;
- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar.

4.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre cu suprafața de 19.800 ha, se desfășoară de o parte și de alta a Jiului Inferior, aval de municipiul

Craiova și până la confluența Jiului cu Dunărea, aparține regiunii biogeografice continentală, fiind situată în județul Dolj (Fig. 4.2.).



Fig. 4.2. Harta sitului de importanță comunitară ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre (preluată din [https://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre](https://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSPA0023%20Confluența%20Jiu%20-%20Dunăre))

Obiectivul principal al administrării ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, este protecția, managementul și controlul speciilor de păsări, precum și stabilirea regulilor pentru conservarea lor. Măsurile pentru atingerea acestui obiectiv vor viza speciile de păsări, ouăle acestora, cuiburile și habitatele lor.

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Conform Anexei a I - a a Directivei Consiliului 2009/147/EC, în aria luată în studiu se întâlnesc speciile de păsări din tabelul 4.6.

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre

Tabelul 4.6.

Specie		Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICI D	AIBIC		
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A298	Acrocephalus Arundinaceus		R				C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris		R				R		D			
B	A295	Acrocephalus Schoenobaenus		R				C		D			
B	A297	Acrocephalus Scirpaceus		R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis		R				C		C	C	C	C
B	A229	Alcedo atthis		R	50	60	p	P		C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata		C				R		D			
B	A052	Anas crecca		C	4000	6000	i	P		D			
B	A050	Anas penelope		C	1000	1200	i	P		C	C	C	C

Specie				Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICI D Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A053	Anas platyrhynchos		C	2000	3000	i	P		D			
B	A055	Anas querquedula		C	1500	2000	i	P		D			
B	A051	Anas strepera		R				C		D			
B	A051	Anas strepera		C				R		D			
B	A041	Anser albifrons		C				R		D			
B	A043	Anser anser		C				R		D			
B	A255	Anthus campestris		R	10	20	p	C		D			
B	A258	Anthus cervinus		C				R		D			
B	A257	Anthus pratensis		C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta		C				R		D			
B	A256	Anthus trivialis		R				C		D			
B	A089	Aquila pomarina		R	2	2	p	R		D			
B	A028	Ardea cinerea		C	500	600	i	P		D			
B	A029	Ardea purpurea		C	10	30	i	C		D			
B	A221	Asio otus		C				R		D			
B	A059	Aythya ferina		C				C		D			
B	A061	Aythya fuligula		C				R		D			
B	A060	Aythya nyroca		R	20	30	p		G	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris		R	2	4	p	C		C	B	C	C
B	A133	Burhinus oedicephalus		R	10	20	p			B	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus		R	2	4	p	P		C	B	C	B
B	A147	Calidris ferruginea		C				C		D			
B	A145	Calidris minuta (Fungaci mic)		C				R		D			
B	A146	Calidris temminckii (Fungaci pitic)		C				R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus		R	120	150	p			C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)		R				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Stidete)		R				C		D			
B	A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)		C				R		D			
B	A137	Charadrius hiaticula (Prundăraș gulerat mare)		C				R		D			
B	A196	Chlidonias hybridus		C	200	300	i			D			
B	A197	Chlidonias niger		C	50	100	i			C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia		R				P		C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia		C	500	800	i	P		C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra		R	2	3	p	P		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus		R	6	10	p			C	B	C	B
B	A207	Columba oenas		R				C		D			
B	A208	Columba palumbus		R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	46	50	p	C		C	B	C	C
B	A113	Coturnix coturnix		R				R		D			
B	A122	Crex crex		R	100	150	p			C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus		R				C		D			
B	A253	Delichon urbica		R				C		D			
B	A253	Delichon urbica		C				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius		R	100	130	p			C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos		R	90	120	p			C	B	C	C

Specie				Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ.	Calit. date	AIBICI D	AIBIC		
					Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
		syriacus											
B	A027	Egretta alba		C	20	30	i			D			
B	A026	Egretta garzetta		C	150	200	i			D			
B	A269	Erithacus rubecula		C				C		D			
B	A099	Falcosubbuteo		R				C		D			
B	A096	Falco tinnunculus		R				C		D			
B	A321	Ficedula albicollis		C	300	400	i	R		D			
B	A359	Fringilla coelebs		R				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs		C				C		D			
B	A125	Fulica atra		R				C		D			
B	A125	Fulica atra		C	2000	2500	i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago		C	1000	1200	i	R		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla		R	1	2	p			C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus		C	20	30	i			D			
B	A251	Hirundo rustica		R				C		D			
B	A251	Hirundo rustica		C				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus		R	12	20	p	C		C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio		R				C		D			
B	A340	Lanius excubitor		C				C		D			
B	A459	Larus cachinnans		C	800	1000	i	R		D			
B	A177	Larus minutus		C	100	150	i			C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus		R				R		C	C	C	C
B	A179	Larus ridibundus		C	2000	3000	i	R		C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa		C	2000	3000	i	P		C	B	C	B
B	A291	Locustella fluviatilis		R				C		D			
B	A292	Locustella luscinioides		R				C		D			
B	A246	Lullula arborea		R				C		D			
B	A270	Luscinia luscinia		R				V		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos		R				C		D			
B	A230	Merops apiaster		R				R		D			
B	A383	Miliaria calandra		R				C		D			
B	A073	Milvus migrans		R	2	4	p			C	B	C	C
B	A262	Motacilla alba		R				C		D			
B	A262	Motacilla alba		C				C		D			
B	A260	Motacilla flava		C				C		D			
B	A319	Muscicapa striata		R				C		D			
B	A319	Muscicapa striata		C				C		D			
B	A277	Oenanthe oenanthe		R				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus		R				C		D			
B	A020	Pelecanus crispus		C	30	70	i	C		C	B	B	B
B	A072	Pernis apivorus		R	12	20	p			D			
B	A017	Phalacrocorax carbo		C				C		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		W	40	70	i	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros		R				C		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus		C				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita		R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita		C				C		D			
B	A034	Platalea leucorodia		C	150	200	i	C		C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus		C	750	1000	i	C		D			

Specie				Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICI	AIBIC		
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A005	Podiceps cristatus		C				C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta		C	30	40	i			D			
B	A336	Remiz pendulinus		R				C		D			
B	A249	Riparia riparia		C				C		D			
B	A275	Saxicola rubetra		R				C		D			
B	A195	Sterna albifrons		C	70	140	i			C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo		C	150	250	i			C	B	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris		R				C		D			
B	A351	Sturnus vulgaris		C				P		D			
B	A311	Sylvia atricapilla		R				C		D			
B	A310	Sylvia borin		R				R		D			
B	A309	Sylvia communis		R				C		D			
B	A308	Sylvia curruca		R				C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis		C				C		D			
B	A161	Tringa erythropus		C	600	800	i	R		C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola		C	1000	2000	i			C	B	C	B
B	A164	Tringa nebularia		C	500	600	i	R		C	B	C	B
B	A165	Tringa ochropus		C				C		D			
B	A283	Turdus merula		R				C		D			
B	A285	Turdus philomelos		R				C		D			
B	A232	Upupa epops		R				C		D			
B	A142	Vanellus vanellus		C				C		D			

Notă:

Grup: B = Păsări;

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C= pasaj, W = iernat;

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.

4.2.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.7.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	16,01
N07	Mlaștini, turbării	2,64
N12	Culturi (teren arabil)	25,65
N14	Pășuni	9,26
N15	Alte terenuri arabile	1,74
N16	Păduri de foioase	38,52
N21	Vii și livezi	0,45
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine)	0,59
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	5,13

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: 34

b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 77

c) numar de specii periclitare la nivel global: 5

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

Crex crex

Haliaetus albicilla

Ciconia ciconia

Burhinus oediconemus

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

Tringa glareola

Pelecanus crispus

Platalea leucorodia

Plegadis falcinellus

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Phalacrocorax pygmaeus

În perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Măsurile de management

Vulnerabilitatea sitului este dată de: extinderea suprafețelor modificate antropic, poluarea cursurilor de apă au influențe negative asupra speciilor de păsări din zonă.

Prin măsurile de management impuse pentru menținerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări din acest sit Natura 2000, se va urmări ca:

- dinamica populațiilor speciilor să indice faptul că acestea se mențin și sunt șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural,
- arealul natural al speciilor nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil.

Măsurile generale de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul sitului, vor avea în vedere:

- menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ prin monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor;
- menținerea elementelor de peisaj, respectiv a arborilor solitari și arbuștilor maturi izolați în terenurile deschise, precum și a aliniamentelor de arbori;
- menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- stabilirea zonelor de liniște pentru vânătoare, în conformitate cu legislația din domeniu;
- controlul și limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în practicile agricole;
- controlul și limitarea utilizării focului deschis și incendierii miriștilor și a pajiștilor
- limitarea poluării fonice asociate cu acvacultura și pescuitul de agrement;
- interzicerea deversărilor de substanțe chimice sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din sit;
- creșterea eficienței și calității managementului deșeurilor;
- interzicerea vânării speciilor de interes conservativ din sit.

4.3. Arii naturale protejate de interes național

4.3.1. Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"

Situl ROSCI0045 include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație constituită prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Coordonatele centroidului rezervației naturale Pădurea Zăval sunt: 230 51'44" Est și 430 49'39" Nord.

Pădurea Zăval este o pădure mixtă de luncă, având o suprafață de 357,78 ha (este constituită din parcelele 1-17 de pe teritoriul U.P. III Lunca Jiului), cu specii de stejar, frasin și ulm (Habitat 91F0) acest tip de habitat include specii cu lemn de esență tare situate în albia majoră a râurilor, expuse regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei, sau în zone joase, expuse inundațiilor provocate de înălțarea apei freatice. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. În funcție de regimul hidric speciile lemnoase dominante aparțin genurilor *Fraxinus*, *Ulmus* sau *Quercus* cu un subarboret bine dezvoltat. (Gafta și colab., 2008 p.71). Tipul acesta de habitat se dezvoltă pe un sol bine drenat, rămâne ud între inundații, dominanța unor anumite specii care caracterizează acest tip de habitat depinde de nivelul de apă (*Fraxinus*, *Ulmus*, *Quercus*). Aceste păduri formează mozaicuri de păduri pioniere în zonele joase ale râurilor. Pădurile ripariene din zonele mediteraneene sunt dominate de specii de *Salix* (*Salix alba*, *S. fragilis*) și diverse specii de plopi. Este un habitat ce apare adesea în conjuncție cu cel de tipul Alno-Padion. Ambele au o distribuție fragmentară. Pădurile ripariene de-a lungul râurilor mari din Europa corespund alianței *Ulmion minoris* care din punct de vedere floristic și faunistic este un ecosistem foarte divers.

O mare parte din pădurea Zăval, la nord de DN55A este ocupată de plantații de plop care, cel mai probabil, au înlocuit speciile caracteristice habitatului. În partea sudică există, însă, o suprafață de pădure ripariană în stare foarte bună de conservare. Pădurea este străbătută de câteva canale de apă care au un statut temporar. Frasinii și stejarii din Pădurea Zăval au o vârstă estimată mai mare de 80 de ani. Spre zona centrală a pădurii se poate observa o colonie de stârci cenușii.

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație *s-au propus lucrări de îngrijire (tăieri de igienă, curățiri, rărituri) și tăieri de conservare*, fiind supuse regimului de conservare deosebită (tipul funcțional II).

4.4. Zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR)

În suprafața fondului forestier administrat de Ocolul silvic Sadova se suprapune și suprafața unor zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR) și anume: RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre.

Arboretele din aceste situri RAMSAR au primit categoria funcțională 1.5S - arborete incluse în zonele umede de importanță internațională (TIV), ca și categorie principală sau secundară în funcție de tipurile funcționale existente.

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 amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova 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 freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului 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.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, 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 semnificativ negative asupra mediului**. Ele nu influențează decât într-o mică măsură biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind însă necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, **nici comunitățile locale (zonele locuite) 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 ș.a..

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul O.S. Sadova 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 amenajamentele silvice U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, 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 silvic al O.S. Sadova, 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, Anexa 1 (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;

- O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- 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 silvic al O.S. Sadova, 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 exploatarea forestieră ilegală.

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 recente ale autorităților (MMAF, ANANP), pentru habitatele și speciile de interes comunitar din ariile naturale protejate ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSCI0045 Coridorul Jiului cu prezență posibilă în suprafața ce se suprapune cu fondul forestier din U.P. II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de O.S. Sadova, sunt prezentate în continuare.

Tipuri de habitate și specii de faună identificate în zona ocolului silvic, suprapusă cu ROSCI0045 Coridorul Jiului:

92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Suprafața habitatului este de 1775,62 ha, la nivelul fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de O.S. Sadova în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară, iar starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**.

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Suprafața habitatului este de 33,16 ha, la nivelul fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de O.S. Sadova în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară, iar starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**.

91F0 Păduri ripariene mixte de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *F.angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)

Suprafața habitatului este de 1993,47 ha, la nivelul fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de O.S. Sadova în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară, iar starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Specii de nevertebrate identificate la nivelul ocolului silvic

Lucanus cervus

Starea de conservare a speciei este nefavorabilă - inadecvată. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Cerambyx cerdo

Starea de conservare a speciei este nefavorabilă - inadecvată. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Morimus funereus

Starea de conservare a speciei este favorabilă. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**.

Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/94/CEE:

Lutra lutra

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**.

Spermophilus citellus

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**.

Specii de amfibieni enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92:

Bombina variegata

Starea de conservare este **favorabilă**. *Obiectivul de conservare specific* la nivelul de sit este **menținerea stării de conservare**

Triturus cristatus

Starea de conservare este **favorabilă**. *Obiectivul de conservare specific* la nivelul de sit este **menținerea stării de conservare**

Bombina bombina

La nivelul siturilor, condițiile de habitat sunt bune, starea de conservare fiind favorabilă. *Obiectivul de conservare specific* sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**.

Triturus dobrogicus

Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este **menținerea stării de conservare**

Emys orbicularis

La nivelul sitului, condițiile de habitat sunt favorabile, dar starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**.

Specii de păsări de păsări de interes comunitar din zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului de la O.S. Sadova

Tabelul 5.1.

Obiectiv de conservare specific	
Specia	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre
Alcedo atthis	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Anthus campestris	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Aquila pomarina	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Ardea purpurea	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Aythya nyroca	- starea de conservare necunoscută - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Botaurus stellaris	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Burhinus oedicnemus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Buteo rufinus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Caprimulgus europaeus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Chlidonias hybridus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Chlidonias niger	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Ciconia ciconia	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Ciconia nigra	- starea de conservare necunoscută - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Circus aeruginosus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Coracias garrulus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Crex crex	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Dendrocopos medius	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Egretta alba	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Egretta garzetta	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Ficedula albicollis	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Haliaeetus albicilla	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Himantopus himantopus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Ixobrychus minutus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Lanius collurio	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare

Larus minutus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Lullula arborea	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Pelecanus crispus	- starea de conservare necunoscută - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Pernis apivorus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Phalacrocorax pygmeus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Platalea leucorodia	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Plegadis falcinellus	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Recurvirostra avosetta	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Sterna albifrons	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Sterna hirundo	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare
Tringa glareola	- starea de conservare favorabilă - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este menținerea stării de conservare

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. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTELOR SILVICE ALE U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI APARTINÂND O.S. SADOVA

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 U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI aparținând O.S. Sadova

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 Sadova în acestea.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

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

a. Degajări:

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

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

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

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

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;

- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

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

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

b. Curățiri

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

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

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

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

c. Răriturile

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

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

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

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

d. Tăieri de igienă

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

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

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul “lemnului mort”. Aceste cerințe sunt:

Definire

“Lemnul mort” se definește prin:

- a) Bușteni doborâți sau pe picior în curs de descompunere;
- b) Arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică de vârstă;
- c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
- d) Nu se vor considera “lemn mort”: crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

Scop

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp și spațiu a tuturor elementelor lanțului trofic și astfel, participă la conservarea biodiversității, respectiv menținerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

Importanța

Lemnul mort aflat în diferite stadii de descompunere reprezintă medii de viață pentru o serie de specii forestiere:

- (i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage);
- (ii) habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă);
- (iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos);
- (iv) habitate de adăpost, hrănire și vânătoare.

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a îndeplini, de asemenea, alte funcții ecologice importante:

- a) Contribuie la menținerea unei stări fitosanitare favorabile;
- b) Menținerea potențialului productiv al pădurilor;
- c) Asigură condiții de regenerare a pădurilor în condiții grele de vegetație;
- d) Îmbunătățirea regimului hidrologic;
- e) Rol antierozional.

Proceduri de lucru

a) parte din lemnul mort: arbori uscați, scorburoși pe picior (circa 4-5 arbori/ha în arboretele de până la 80 de ani și 2-3 arbori/ha în arboretele de peste 80 de ani), se selectează pentru a fi păstrați în teren.

Ori de câte ori este posibil, lemnul mort se va gestiona în cadrul unor suprafețe denumite „insule de îmbătrânire” (cu suprafețe de 0.1-0,2 ha), desemnate ca zone de neintervenție (T1), în care vor fi incluși și alți „arbori pentru biodiversitate”. Desemnarea acestor suprafețe se va realiza de către administratorul pădurii, în habitate forestiere cu structuri reprezentative/caracteristice, apropiate de cele naturale, cu arbori bătrâni și compoziții diverse, aflate pe cât posibil în stare favorabilă de conservare. Aceste suprafețe se vor delimita pe teren cu însemne speciale standardizate.

b) În afara „insulelor de îmbătrânire” (acolo unde nu este oportună/necesară stabilirea acestor zone), arborii ce se vor desemna ca „lemn mort” se înseamnă cu litera “M”, cu vopsea de culoare roșie.

c) Alegerea arborilor de biodiversitate și a lemnului mort se face cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase și se localizează pe schița parchetului:

i. în cazul produselor secundare (curățiri, rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior din esențe moi, cu diametrul de minim 20 cm și/sau arbori preexistenți (care se pot secui dacă împiedică dezvoltarea noului arboret).

ii. în cazul produselor principale, se vor alege, cu precădere, grupe de arbori doborâți sau iescari (care nu prezintă pericol din punct de vedere SSM), arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși, prezența cuiburilor, surse de hrană pentru păsări).

iii. „arbori de sacrificiu” - arborii limitrofi căilor de scos apropiat, prejudiciați în urma recoltării materialului lemnos, vor fi lăsați în parchet, atât pentru a proteja arborii pe picior rămași cât și pentru a îndeplini, pe viitor rolul de arbori pentru biodiversitate.

d) Desemnarea “Insulelor de îmbătrânire” și lemnul mort au un caracter permanent. Numai în situații excepționale (reprezintă pericol din punct de vedere al SSM) se pot înlocui prin suprafețe/exemplare echivalente.

e) “Insulele de îmbătrânire” se pot utiliza și ca zone martor în procesul de monitorizare al habitatelor forestiere de interes comunitar.

f) Volumul și distribuția lemnului mort se vor corela și cu cerințele de conservare impuse de asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

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 exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

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

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

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

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

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

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

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

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008, cu modificările și completările ulterioare) și se vor aplica pe suprafețe mici;

- 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 alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu 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.

a) *Tratamentul tăierilor progresive*

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale, prin rădirea sau deschiderea arboretului, acolo unde aceasta nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective, se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină, precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este deja prezent, sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât, în cadrul fiecărui ochi, regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi, după caz, circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare.

Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă.

Astfel, în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare, vor căpăta, de regulă, forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel, în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice, cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărima ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind, în primul rând, de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel, la speciile de umbră cu semințuș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase, ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (stejar, gorun, cer), ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5H la gorun și chiar 2H la stejar, cer. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral ori consistența să se reducă până la 0,4-0,5.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă la teren, în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă, cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care, extrase ulterior, după instalarea semințușului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc luminarea semințușului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințușului, se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere mai intensă la speciile de lumină, într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice, numai în marginea lor fertilă, unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic, ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S, sau spre sud, în regiunile cu deficit de umiditate, unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constă în ridicarea, printr-o ultimă tăiere, a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri, sau când semințușul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă, însă, regenerarea este îngreunată sau semințușul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În aplicarea tratamentului, tăierile se vor adapta naturii și stării de fapt a pădurii în care se acționează, corelându-se obligatoriu punerea în valoare a masei lemnoase cu mersul fruc

tificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea semințșului utilizabil valoros. La nevoie, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, dar numai cu material de proveniență locală. Punerea în valoare se va subordona funcțiilor fixate (continuitate, ameliorarea și conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective, etc.) și, în nici un caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acesteia, în condiții cât mai avantajoase economic. Fiecare ochi deschis va fi urmărit până regenerarea integrală, iar lucrările de îngrijire a semințșurilor, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire și conducere a arboretelor nou create se vor executa obligatoriu cu respectarea tehnicii de lucru specifice fiecărui gen de intervenție și ținând seama de natura și starea arboretelor de parcurs.

b. Tăieri rase de refacere (la PLEA) sau de substituire (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, dar numai cu material de împădurire de proveniență locală. Se revine astfel la tipurile de habitate naturale, prin înlăturarea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al stării de vegetație și al compoziției speciilor.

În ocolul studiat, tratamentul se aplică în cazul arboretelor de plop euramericani și sălcii selecționate, a celor slab productive și în arboretele necorespunzătoare stațional.

Suprafața parchetelor de exploatare nu va depăși 3,0 ha, iar forma și orientarea acestora vor ține seama de configurația terenului, de obiectivele care au stat la baza constituirii ariei protejate și de natura și intensitatea acțiunii unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune de suprafață sau adâncime etc.). Amplasarea unui nou parchet alăturat se va aproba numai după consituirea masivului în parchetul anterior exploatat, chiar dacă prin aceasta nu se pot asigura recolte anuale constante și continue de masă lemnoasă.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament;
 - procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
 - puietii instalați nu mai sunt ulterior vătămăți de exploatare;
 - prin regenerare artificială se pot introduce puietii aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.
- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
 - prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului;
 - creșterea și dezvoltarea semințșului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii;
 - se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

c. Tăieri în crâng, în arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de sălcii în care regenerarea se realizează pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

În cadrul acestui tratament suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țăturilor de protecție și a celor economice. Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (eroziune, ș.a.).

Cu privire la modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna, pe zăpadă, pentru a nu se vătămă semințșul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă

cu prejudicii minime).

d. Lucrările speciale de conservare

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

Tăieri de conservare

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

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupti de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc;
- *îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă, iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari. În arboretele încadrate în tipul funcțional II, raportat la vârsta și consistența arboretelor, prezența semințului și necesitățile de asigurare a regenerării acestora, procentele de extras sunt corespunzătoare situației din teren.

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

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- în ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare (stejar brumăriu), fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului utilizabil existent.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

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

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

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

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

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

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective. La nivelul O.S. Sadova, suprafața terenurilor goale de reîmpădurit totalizează 63,25 ha și sunt constituite din

poieni și goluri și terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze.

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. La u.a.-urile la care norma tehnică nr. 1 prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

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

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

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crea-

rea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

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

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul U.P.II OSTROVENI și U.P.III LUNCA JIULUI din cadrul O.S. Sadova

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 1.3. Obiectivele amenajamentului silvic, 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 arboretele.

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului silvic Sadova urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). **Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse**

urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

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;
- Semințișului 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.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice, pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ;
- impact negativ nesemnificativ;
- neutru;
- impact pozitiv nesemnificativ;
- impact pozitiv semnificativ.

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

Impactul lucrărilor asupra habitatului 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrrijirea culturilor/ semințșurilor, completări	Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Suprafața										
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent										
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Fără schimbări	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Se îndeapărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă

Tabelul 6.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea culturilor/ semințșurilor, completări	Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Ameliorează cantitativ arborii sub raportul distribuției spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arborii sub raportul distribuției spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințșurilor existente	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează 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	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără 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	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	
3. Semințșul											
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

Tabelul 6.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințșurilor, completări	Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti alohtoni	Sunt utilizați puieti autohtoni	Sunt utilizați puieti autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile existente	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există
4. Subarboretul										
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor

Tabelul 6.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințșurilor, completări	Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Stratul ierbos și subarbustiv										
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințșului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Se modifică microclima	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91F0 - Păduri ripariene mixte de Q.Robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia de-a lungul marilor râuri (Ulmus minor)is prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.2.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințșurilor, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Suprafața										
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent										
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Fără schimbări	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Se îndeapărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea srtificială pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă

Tabelul 6.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințurilor, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Ameliorează cantitativ arborii sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Reduce densitatea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arborii sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințurilor existente	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințurilor existente
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arborilor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, putemic atacați de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, putemic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, putemic atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără 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	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințurile										
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de seminț natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de seminț natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

Tabelul 6.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințurilor, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti alohtoni	Sunt utilizați puieti autohtoni	Sunt utilizați puieti autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile existente	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există
4. Subarboretul										
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor

Tabelul 6.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Îngrijirea culturilor/ semințșurilor, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Împăduriri	Tăieri rase	Tăier în crâng	Tăieri progresive	Lucrări de conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Stratul ierbos și subarbustiv										
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințșului și a culturilor	Se modifică micro climatul	Se modifică micro climatul	Se modifică micro climatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică micro climatul	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Se modifică microclima	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.3.

<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>	
	<i>Tăieri igienă</i>	
<i>0</i>	<i>1</i>	
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	
2. Stratul arborescent		
2.1. Compoziția	Fără schimbări	

Tabelul 3.34. (continuare)

<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>	
	<i>Tăieri igienă</i>	
<i>0</i>	<i>1</i>	
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	
3. Semințișul		
3.1. Compoziția	Fără schimbări	
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	

Tabelul 6.3. (continuare)

<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>	
	<i>0</i>	<i>1</i>
3.3. Mod de regenerare		Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire		Fără schimbări
4. Subarboretul		
4.1. Compoziție		Fără schimbări
4.2. Specii alohtone		Favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv		
5.1. Compoziție		Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone		Favorabil instalării speciilor ierboase

	Impact semnificativ	negativ
	Impact nesemnificativ	negativ
	Neutru	
	Impact nesemnificativ	pozitiv
	Impact semnificativ	pozitiv

Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament:

- prin taierile de regenerare, lucrările de conservare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă, suprafața habitatelor nu va fi diminuată, habitatele nu vor fi fragmentate și **nu vor avea loc schimbări în densitatea populațiilor**. Tratamentele ce vor fi aplicate vor avea drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură stabilă și diversificată la acțiunea factorilor biotici și abiotici;

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

Impactul asupra diversității biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produce uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopurilor acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitățile umane asupra speciilor și habitatelor acestora, se vor identifica și se vor implementa diferite soluții/activități, care să mențină continuitatea spațială și temporară a funcțiilor ecosistemelor naturale.

Activitățile de exploatare forestieră au caracter temporar, iar impactul cauzat asupra speciilor se reduce treptat și se anulează în timp, în funcție de caracteristicile speciilor forestiere. În cadrul activității de exploatare forestieră nu sunt generate impacturi cu caracter permanent, procesele tehnologice fiind ajustate în așa fel încât funcțiile primare ale ecosistemelor forestiere să fie îndeplinite în condiții optime.

În perioada desfășurării lucrărilor nu se estimează manifestarea altor forme de impact cu caracter cumulativ asupra componentelor mediului natural.

Evaluarea impactului asupra mediului are drept obiect evidențierea efectelor negative, dar și a celor pozitive, ca urmare a unei activități proiectate (lucrări silvotehnice) sau a uneia în desfășurare (în cazul proiectelor de dezvoltare sau modernizare a capacităților existente) asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative asupra mediului, datorate activităților antropice, reflectând o abordare preventivă a managementului de mediu, în scopul dezvoltării durabile. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activității preconizate.

Unitățile amenajistice în care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare și adecvate necesităților reclamate în prezent de starea arboretelor respective.

Asigurarea permanenței pădurii pe o anumită suprafață este unul din principiile de baza ale silviculturii, iar lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic se încadrează în normele de gestiune forestieră, raportându-se acestuia și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor.

Exploatarea și regenerarea reprezintă cele două laturi ale aceluiași proces și se condiționează reciproc, fapt care determină ca regenerarea unui arboret să se desfășoare concomitent sau să urmeze pas cu pas procesul de înlocuire a vechiului arboret.

Slăbirea fiziologică a arborilor, odată cu înaintarea în vârstă, se repercutează în structura arboretului a cărui populație scade, coronamentele se răresc prin uscarea unei părți din acestea, ceea ce influențează negativ rolul funcțional al pădurii.

De aceea, gospodărirea judicioasă a pădurilor impune intervenția silvicultorului în desfășurarea proceselor biologice amintite, spre a determina științific momentul și modalitatea întreruperii producției vechiului arboret, simultan cu crearea condițiilor pentru instalarea și dezvoltarea noii generații.

În ceea ce privește tehnologia de exploatare a arboretelor prevăzute cu lucrări silvotehnice existente în Siturile Natura 2000 se fac următoarele precizări:

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

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

a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- ♦ nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice cu înclinarea mai mare de 23°. În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;
 - ♦ desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);
 - ♦ elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis: maxim 6 m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;
 - ♦ la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funicular se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b) Doborârea arborilor

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

c) Colectarea lemnului

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

Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a "*trunchiurilor și catargelor*".

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât și de tăiere (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor și habitatelor forestiere din arile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de O.S. Sadova

Tabelul 6.4.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar					Habitat forestiere
		Specii de mamifere	Specii de amfibieni și reptile	Specii de pești	Specii de nevertebrate	Specii de plante	
1	ROSCI0045 Coridorul Jiului	<i>Lutra lutra</i> <i>Spermophilus citellus</i>	<i>Bombina bombina</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Emys orbicularis</i>	<i>Alosa immaculata</i> <i>Aspius aspius</i> <i>Cobitis taenia</i> <i>Gymnocephalus schraetzer</i> <i>Misgurnus fossilis</i> <i>Sabanejewia bulgarica</i> <i>Pelecus cultratus</i> <i>Rhodeus amarus</i> <i>Romanogobio vladkovi</i> <i>Zingel streber</i> <i>Zingel zingel</i>	<i>Carabus hungaricus</i> <i>Coenagrion ornatum</i> <i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	<i>Eleocharis carniolica</i> <i>Marsilea quadrifolia</i>	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91F0 - Păduri ripariene mixte de <i>Q. robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fr. angustifolia</i> 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

În zona de implementare a amenajamentelor U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, în situl Natura 2000 existent, conform informațiilor prezentate în cadrul Formularului Standard, respectiv în Planul de Management aprobat, în limitele teritoriale ale ocolului silvic sunt prezente o serie de specii de mamifere de interes comunitar.

La punerea în practică a lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajament trebuie să se aibă în vedere habitatele acestor specii de mamifere. În general, acestea **nu au un impact negativ semnificativ** asupra acestei specii, suprafața habitatului receptor 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 prezentului amenajament silvic.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Populațiile speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar identificate dispun, pe teritoriul Ocolului silvic Sadova, de o rețea foarte bogată de habitate. De la cele mai comune bălți sau băltoace, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor, până la rețeaua hidrografică reprezentată prin pârauri, văi, izvoare etc. toate constituie habitate prielnice pentru amfibieni și reptile. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotecnice 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.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Speciile de pești existente în siturile de interes comunitar sunt prezentate în tabelul 6.5.

Măsurile prevăzute de amenajament nu au impact asupra acestor specii, habitatele acestor specii putând fi periclitat doar în cazul procesului de exploatare a masei lemnoase (în principal în timpul operațiunilor de scos și apropiat).

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Speciile de nevertebrate care au stat la baza declarării siturilor de interes comunitar care se suprapun cu teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova sunt prezentate în tabelul 6.4.

Speciile de nevertebrate a căror habitat este reprezentat de ecosistemele forestiere (în special arborete batrâne de stejar și frasin) nu vor fi afectate semnificativ de lucrările silvotecnice propuse în actualul plan.

6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de plante

Aceste specii au o prezență foarte rară în habitatele forestiere deoarece habitatul lor este reprezentat de fânețe, pajiști, pășuni. Ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestor specii, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

6.1.3.6. Impactul asupra habitatelor forestiere

Au fost identificate patru habitate forestiere de interes comunitar în fondul forestier proprietate publică a statului care se suprapune peste situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului. Lucrările silvotecnice propuse a se efectua în arborete au un impact diferit, de la pozitiv nesemnificativ, trecând prin neutru - situația cea mai des întâlnită (sau chiar fără impact) până la negativ nesemnificativ (în rare cazuri).

6.1.3.7. Impactul asupra speciilor de păsări

Păsările sunt o componentă importantă a ecosistemelor forestiere și reprezintă o măsură a stării de sănătate a acestora, iar Directiva Păsări este un instrument major pentru conservarea ecosistemelor forestiere.

Este cunoscut că, pe lângă numeroasele servicii pe care le aduc pădurii (în procesul de regenerare, influență asupra diversilor dăunători, sporirea efectelor recreative etc), păsările pot mări substanțial valoarea ecosistemelor forestiere.

O parte din speciile de păsări indicate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC se găsesc și în teritoriul studiat.

Speciile de păsări pot fi afectate de zgomotul și vibrațiile date de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

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

Perioada cea mai „sensibilă” pentru păsări este perioada de împerechere și de cuibărit. În acest sens, trebuie precizat faptul că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele menționate. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive (însămânțare), ce nu au restricția anterior menționată, se recomandă evitarea tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit, atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului, ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și având în vedere că păsările au o mobilitate ridicată, având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

De asemenea, cu ocazia aplicării lucrărilor silvotecnice, se recomandă evitarea, pe cât posibil, a extragerii arborilor în care sunt amplasate cuiburile păsărilor.

De asemenea, trebuie cunoscut faptul că deranjarea permanentă a locurilor de cuibărit, împruscarea exemplarelor pe căile de migrație, schimbările de folosință a terenurilor forestiere, utilizarea exagerată a pesticidelor ș.a. constituie principalii factori periclitanți ai acestora.

Având în vedere cele de mai sus (Cap. 6.1.3.1- 6.1.3.7) lucrările silvotecnice prevăzute în actualul amenajament nu au un impact direct semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, cu condiția respectării stricte a tehnicilor și tehnologiilor de efectuare a lucrărilor, precum și a măsurilor de conservare prevăzute în Planul de management aprobat.

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

Întrucât prin amenajamente nu au fost propuse alte activități în situl Natura 2000 din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, cum ar fi de pildă construcțiile silvice, etc., considerăm că **nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar** prin implementarea prevederilor actualului amenajament silvic.

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

Ocolul Silvic Sadova se învecinează cu O.S. Segarcea, O.S. Craiova, O.S. Amaradia, O.S. Dăbuleni. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele ocoalelor silvice învecinate 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 a lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor învecinate asupra integrității ariei naturale protejate situate pe raza U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova este nesemnificativ.

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

În urma desfășurării lucrărilor specifice de silvicultură se apreciază că nu există impact rezidual semnificativ.

Impactul rezidual este minim și este datorat, în principal, schimbărilor care 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 pe termen scurt, mediu și lung

Impactul pe termen scurt al lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu tratamentele) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită schimbărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cele mai radicale lucrări silvotehnice, care aduc modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt tăierile rase (de refacere-substituire) pe suprafețe mici (max. 3 ha) și tăierile în crâng. Suprafața propusă a fi parcursă cu aceste tipuri de tratamente reprezintă circa 13% (321,45 ha) din totalul arboretelor din situl ROSCI0045 Coridorul Jiului. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii, iar partea bună este aceea că prin efortul silvicultorului se urmărește, pe de o parte revenirea la tipurile de habitate naturale în cazul tăierilor rase de substituire (101,27 ha - 18% din suprafața arboretelor a fi parcurse cu tăieri rase), iar în cazul tăierilor în crâng (136,82 ha - 6%) se creează arborete cu regenerare naturală (din drajoni) prin care se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. Suprafața de 3,06 ha constituită din arborete de salcie, va fi parcursă, de asemenea cu tăieri rase (de refacere), împăduririle realizându-se cu specii corespunzătoare habitatului natural (SA). Perioada maximă pe care legea o permite până la împădurirea terenului pe care s-au executat aceste tăieri este de 2 ani. Cu privire la suprafața de 557,63 ha arborete de plop euramerican, incluse în planurile decenale și propuse a fi parcurse cu tăieri rase, facem precizarea că tranziția acestora către arborete cu compoziții corespunzătoare tipului natural

fundamental de pădure, nu se poate realiza, în mod fezabil, decât treptat, pe parcursul mai multor etape de amenajament. Totuși este de menționat că plopii euro-americani au fost obținuți prin încrucișarea unor specii din genul *Populus*, care păstrează într-o măsură ridicată caracteristicile ecologice și fenotipice, specifice celor autohtone.

În cazul arboretelor ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase (de refacere/substituire), respectiv tăieri în crâng, impactul pe termen scurt este unul negativ nesemnificativ, aceasta deoarece tratamentele menționate produc modificări microclimatului local, condițiilor de biotop și modificări în structura orizontală și verticală a arboretelor.

În ceea ce privește efectul acestor tăieri asupra speciilor de interes comunitar considerăm că acesta este minim, datorită faptului că arboretele parcurse cu astfel de tăieri sunt arborete cu vârste ajunse și trecute de vârsta exploatabilității, iar efectul de protecție al acestora a început să scadă, unele dintre acestea fiind afectate și de factori destabilizatori (grade de intensitate ridicată). În plus O.S. Sadova dispune de numeroase habitate receptor pentru speciile de interes comunitar ce pot fi utilizate de acestea.

Pe termen mediu și lung se vor crea arborete cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (specifice habitatelor Natura 2000), iar în cazul arboretelor propuse a fi parcurse cu tăieri în crâng, prin regenerarea pe cale naturală din drajoni se va conserva diversitatea genetică a populațiilor de arbori.

Prevederile amenajamentelor silvice, pe termen mediu și lung, susținute de cicluri corespunzătoare formațiilor forestiere și funcțiilor pădurii (90-100 ani la SUP A, 25-30 ani la SUP Q, X, Z), indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentului amenajament se va menține diversitatea structurală, atât în plan orizontal cât și vertical, creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,74 în 2023, la 0,76 în 2033, la 0,78 în 2043, respectiv 0,81 la sfârșitul ciclului de producție, îmbunătățirea compoziției arboretelor prin creșterea procentului speciilor de stejar, frasin, ulm, plop alb, plop negru și salcie. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor.

Pe termen lung se urmărește să se realizeze o structură de ansamblu și de detaliu optimă a pădurii, structură care să se apropie de cea naturală. Recoltarea produselor principale ale pădurii se va face în condiții de siguranță ecologică.

Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung **cu condiția ca executantul lucrărilor respective să respecte cu strictete măsurile de conservare prevăzute în Planurile de Management aprobate, precum și măsurile de reducere a impactului implementării amenajamentului.**

6.6. 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.

6.7. 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.

6.8. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvo- tehnice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice menținând sau chiar refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

6.9. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

6.9.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

Impactul generat asupra aerului prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

- **impact direct** se poate exercita prin emiterea în atmosferă de gaze și pulberi rezultate în urma desfășurării activităților specifice de exploatare de masă lemnoasă, cu afectarea la nivel local, difuz în aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale și vegetale, prin acumularea de particule solide care afectează procesele biologice ale speciilor vegetale și animale (respirația, hrănirea) sau scad rezistența fiziologică a indivizilor față de factorii de mediu;

- **impact indirect** se poate manifesta prin afectarea mediului de viață al organismelor vegetale și animale din zonele situate în apropierea punctelor de lucru, precum și asupra populației și personalului implicat în activități în cuprinsul ariilor naturale protejate. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru și limitat în timp (se va manifesta strict pe durata executării lucrărilor).

6.9.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apă

Impactul generat asupra resurselor de apă prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

- **impact direct** se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și este cauzat de spălarea stratului superficial de sol și a deșeurilor rezultate din exploatare, în perioadele ploioase, de pe suprafețele în care se desfășoară lucrări de exploatare și transport/târâre de material lemnos, și antrenarea particulelor de sol în suspensie în masa apelor curgătoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Creșterea volumelor de materiale în suspensie afectează funcțiile biologice ale organismelor acvatice (respirație, nutriție, reproducere). Această formă de impact se va manifesta numai în zona parchetelor de exploatare și va avea caracter local și numai în perioada executării lucrărilor;

- **impact indirect** se poate manifesta prin acumularea substanțelor organice transportate de apele de șiroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite de aluviuni și eutrofizarea apelor de suprafață.

6.9.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

Impactul generat asupra solului prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

- **impact direct** se poate exercita prin decopertarea locală a literei și a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului în cazul deplasării utilajelor de exploatare și transport de material lemnos precum și asupra biocenozelor constituite în

sol. Această formă de impact se manifestă numai pe suprafața parchetelor de exploatare, pe durata implementării activităților;

- **impact indirect** se poate manifesta prin modificarea temporară (până la refacerea vegetației) a condițiilor de biotop (microclimat, expunere la lumină, umiditate), cu impact asupra comunităților de vertebrate și nevertebrate care populează litiera și stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta și fenomene erozionale până la refacerea vegetației.

6.9.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșuri

Nu se produc deșuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

- **impact direct** se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și ar putea fi cauzat prin depozitarea în cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea în apele de suprafață a deșeurilor produse ca urmare a desfășurării activităților de exploatare de masă lemnoasă, ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

- **impact indirect** se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic și a peisajului natural în zonele din apropierea parchetelor de exploatare prin depozitarea deșeurilor.

6.9.5. 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.

7. POSIBILE EFECȚE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂȚĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC FONDULUI FORESTIER DIN U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI APARTINÂND OCOLULUI SILVIC SADOVA

Conform **Convenției privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a Dunării**, prin **impact transfrontalier** se înțelege „*orice efect nociv important pe care îl produce asupra mediului riveran o modificare a stării apelor cauzată de o activitate umana și care depășește zona de jurisdicție a unei părți contractante. Acest tip de modificare poate afecta viața și bunurile, securitatea infrastructurii și sistemele acvatice atinse.*”

Având în vedere faptul că, prin planul de amenajament nu s-au propus lucrări de îndiguiri, desecări, consolidări de maluri, drenaj al apelor etc., și s-au făcut recomandări clare cu privire la interzicerea deversărilor de substanțe chimice, deșeuri menajere etc. în orice corp de apă de pe teritoriul ocolului silvic, se poate concluziona că **nu există un impact transfrontalier** determinat de intervențiile prevăzute a se executa în cadrul ecosistemelor forestiere de pe teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

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;
- 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 ruți 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 semințului 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 semințișului 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 - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari;
- interzicerea activitatilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hrănire, 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 activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale 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 – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei 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 activităților de monitorizare.
- interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;
- colectarea de exemplare aparținând speciilor de nevertebrate de interes comunitar în alt scop decât cel științific este interzisă;
- evitarea folosirii pesticidelor;

- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- păstrarea unui număr minim de 8 arbori bătrâni, de peste 80 de ani scorburoși;
- ponderea speciilor alohtone și copleșitoare de maxim 10%.

8.5. 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 – amloare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricarei perturbari;
- 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 - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricarei perturbari;
- 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 păsărilor;
- 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.

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

Arboretele din cadr. U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând Ocolului silvic Sadova 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 acți-

unile 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 natural-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 neparcurse 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.

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

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

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- 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 apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

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

În vederea diminuării impactului lărarilor 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 portanța redusă;
- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.9. 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 silvotecnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

8.10. 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.

8.10.1. 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 din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, 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 puieți 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 silvotecnice 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 semințșului, 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 stânjenesc 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.

8.10.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S.Sadova există siturile de interes comunitar - ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre.

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

Pădurile încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M și K).

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 progresive, 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 amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

8.11. Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, **metodele de combatere integrată** trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, *nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice*, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

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 arboretate 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 dezgolate;
- 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 asigure 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 echilibrate 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 Sadova au participat:

- Reprezentanții M.M.A.P.
- Reprezentanții R.N.P. - Romsilva
- Reprezentant A.P.M. Dolj
- Reprezentant C.J.P.N.T.D.R.D. Dolj
- Reprezentanții D.S. Dolj
- Reprezentanții O.S. Sadova
- Reprezentanții I.N.C.D.S. Marin Drăcea - S.C.D.E.P. Craiova.

10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI

Monitorizarea efectelor implementării amenajamentului silvic se referă 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.

Tabelul 10.1. Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
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 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 împrăspăteze 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.

11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluțiilor tehnice prevăzute de amenajamentele silvice ale U.P. II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000 care se suprapun acestora: situl de importanță comunitară (SCI) ROSCI0045 Coridorul Jiului, Aria de Protecție Specială Avifaunistică (SPA) ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre și Rezervația Naturală "Pădurea Zăval". a fost elaborat în conformitate cu cerințele Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliți factori/aspecte de mediu relevanți asupra cărora activitățile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuți în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum și din vecinătăți a pus în evidență o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt:

- Existența unor habitate valoroase, cu o stare de conservare bună către foarte bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversității. Această stare a constituit de altfel și principala motivație a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.

- Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Aspectul acesta poate fi legat de activitatea de turism. Starea actuală indică o conservare bună și a peisajului.

- Existența în apropierea ariilor a unor localități face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât și pentru nevoile populației să creeze o presiune asupra pădurii și implicit asupra tuturor constituenților ei.

- Starea bună a pădurilor și modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca factorii de mediu precum, apa, aerul și sănătatea populației să fie foarte favorabili.

- Fauna și flora din zonă este compusă în general din specii cu apariție frecventă și cu densitate normală, nefiind necesare, în acest moment măsuri extreme de protecție a lor.

Au fost stabilite obiective (strategice și specifice) de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în cadrul procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activități antropice, sunt următoarele:

- Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor atenționate din flora și fauna locală, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;

- Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate.

- Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de scos-apropiat prin târâre) și diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

- Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.

- Valorificarea, pe cât posibil, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile.

- Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.

Menținerea situației actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament), nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și, cu atât mai mult, nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situație poate fi ușor demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 80 de ani).

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Nu s-a identificat un impactul rezidual. Poate fi menționat un impact negativ semnificativ de scurtă durată (3-5 ani) în cazul tăierilor de regenerare (tăierile rase). Acest lucru se poate întâmpla însă doar pe suprafețe limitate și dispersate atât în timp cât și în spațiu și de regulă cu manifestare doar pe perioada de executare a lucrărilor programate (în general perioade scurte și foarte scurte). În ceea ce privesc factorii de mediu, aerul, sănătatea publică și populația în general, impactul asupra acestora este fără îndoială favorabil semnificativ. Chiar dacă pe perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un impact negativ însă ne semnificativ asupra apei și solului, pe ansamblu, prevederile amenajamentelor creează premisele unui efect benefic prin restricțiile pe care le stabilește prin zonarea funcțională. Studiul de evaluare adecvată sugerează (a identificat) măsurile ce trebuie implementate pentru diminuarea impactului.

Analiza riscurilor indică același lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, sănătatea populației și biodiversitatea sunt practic nule iar în ceea ce privește solul și apa, ele există însă sunt extrem de reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului face ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil și semnificativ, pe ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităților. Prin funcția de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuși o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură același lucru.

Conservarea habitatelor de pădure constituie o principală grijă care a fost avută în vedere și înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre.

Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvică locală, care trebuie menținută, completând spectrul de probleme cu cele proprii speciilor de faună și floră precum și habitatelor naturale ale acestora.

12. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, 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 semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

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

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

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente cu regenerare sub masiv (tăieri progresive), tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din sulinari, drajoni-lăstari) și tăieri rase (în arborete de plop hibrid și salcie selecționată). În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, 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, tăieri de igienă. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Lucrările silvotehnice propuse în arboretele din interiorul sitului Natura 2000 (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de produse principale, tăieri de conservare, împăduriri, completări și ajutorarea regenerărilor), nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de refacere-substituire și celui în crâng, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Pe termen lung se urmărește să se realizeze o structură de ansamblu și de detaliu optimă a pădurii, structură care să se apropie de cea naturală. Recoltarea produselor principale ale pădurii se va face în condiții de siguranță ecologică.

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

Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Sadova, este unul nesemnificativ.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările și a gradului mare de dispersare a lucrărilor silviculturale în cuprinsul planului.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici.

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.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din siturile Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

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

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul raport de mediu.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor 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 semințșului, 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 și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S.Sadova.

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

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul luat în studiu (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului).

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

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 semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului), 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 improprie în cazul unor tipuri de lucrări, 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 O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) 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 O.S. Sadova.

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.

O atenție deosebită trebuie acordată speciilor de păsări răpitoare care cuibăresc în zonele împădurite de pe raza O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului) și se hrănesc în pajiștile învecinate. Normele de protecție interzic desfășurarea de activități în apropierea cuiburilor, pentru a nu limita capacitatea optimă de reproducere a acestor specii rare și periclitate la nivel european. În cazul unor lucrări silvice absolut necesare, acestea vor fi realizate punctual și în afara perioadelor de reproducere a speciilor în cauză, fără ca zonele de cuibărit și creștere a puilor să fie afectate și cu menținerea unui nivel de zgomot acceptabil prin utilizarea de echipamente în bună stare tehnică.

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 O.S. Sadova.

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 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, 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 O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) .

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic *nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse total sau parțial peste teritoriul O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.*

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

13. COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Stuparu Gheorghe - Expert atestat- nivel principal (coordonator)
- ing. Huțanu Sergiu-Mihail - Expert atestat- nivel asistent
- ing. Lazăr Gheorghe - Ionuț - IDT III - specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere
- ing. Mihaela Cojoacă - IDT III - specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere
- ing. Viorica Achim - Specialist Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrametrie si Cartografie Digitala

Curriculum vitae



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HUȚANU SERGIU MIHAIL**
Adresă(e) Str. Nicolae Iorga, nr. 116, Bl. A61, Sc. 1, Ap 24, Craiova, Dolj, România
Telefon(oane) 0251597037 Mobil: 0748 011 723
Fax(uri) 0251593118
E-mail(uri) sergiumihailhutanu@gmail.com

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 22.10.1970

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT I), Expert atestat - nivel asistent
Activități și responsabilități principale	Responsabil Studii de evaluare adecvată și Rapoarte de mediu
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" – București - Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	2014 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT I), Șef proiect
Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de reconstrucție ecologică, amenajarea pădurilor Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră –Perdele forestiere, elaborarea de studii pedostaționale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" – București - Stațiunea C.D.E.P.Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare

	Perioada	2013-2014
	Funcția sau postul ocupat	Inginer achiziții bușteni
Activități și responsabilități principale		Întocmirea documentației pentru licitații de masă lemnoasă Achiziția de bușteni pentru furnir Organizarea și optimizarea transportului de bușteni Verificarea cantității și calității masei lemnoase contractate
	Numele și adresa angajatorului	S.C.Romply Merops S.R.L. Călărași, Str.I.L.Caragiale nr.2
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
	Perioada	octombrie 2012-2013
	Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul (IDT I), Șef proiect
Activități și responsabilități principale		Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de reconstrucție ecologică, amenajarea pădurilor Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, elaborarea de studii pedostaționale.
	Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
	Perioada	2009 – octombrie 2012
	Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul (IDT II), Șef proiect
Activități și responsabilități principale		Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, elaborarea de studii pedostaționale.
	Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
	Perioada	2007-2009
	Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT III), Șef proiect
Activități și responsabilități principale		Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, elaborarea de studii pedostaționale
	Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
	Perioada	2005-2007
	Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale		Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
	Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare

Perioada	2004-2005
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Responsabil fond forestier
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Craiova, Ocolul Silvic Segarcea , județul Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	1999-2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Șef de district
Numele și adresa angajatorului	Filiala Silvică Brăila, Ocolul Silvic Lacu – sărat , Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Responsabil fond forestier
Numele și adresa angajatorului	Filiala Silvică Brăila, Ocolul Silvic Lacu – sărat , Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură

Educație și formare

Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Licență. Inginer forestier
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, ameliorații silvice, amenajarea pădurilor, drumuri forestiere, silvicultură, pedologie, stațiuni forestiere, ecologie forestieră, cartări habitate etc.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" din Brașov. Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale	Disponibilitate pentru lucru în echipă- colaborare în multe proiecte și studii de cercetare-dezvoltare și proiectare (cf. Lista proiectelor elaborate)
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în conducere proiecte – peste 10 proiecte de reconstrucție ecologică terenuri degradate Capacitate de organizare, receptivitate, spirit de observație și inițiativă, adaptabilitate, capacitate de analiză și sinteză
Competențe și aptitudini tehnice	Specialist în elaborarea studiilor de reconstrucție ecologică, perdele forestiere (inclusiv cartarea terenurilor degradate)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (word, excel, power point), Autocad Familiarizat cu navigarea pe internet
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Permis conducere categoria B din 1993
Informații suplimentare	-
Anexe	Lista documentațiilor elaborate

Data: mai 2023

Semnătura,



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. Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor |
| 2000–2018 | Inginer Silvic Proiectant
INCDS "MARIN DRACEA" - stațiunea Pitești, 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 Exploatare Forestiere, Brașov (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale |
| 15/09/1985–15/03/1989 | 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(/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
 Cadru european comun de referință pentru limbă străină

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” – Director 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 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.



ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205348/A/0001/UK/Re



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso!!!

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 STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RM) Studiu de mediu; (EA) Studiu de evaluare ecologică; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea spațiului aerian; (EGSD) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (ME) 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 elastomer; (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. 13 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018


Curriculum vitae	
Informații personale	
Nume / Prenume	LAZĂR GHEORGHE-IONUȚ
Adresă (e)	Str. Macului, nr. 33, Bl. 200E10, Sc. 2, Ap 9, Craiova, Dolj, România
Telefon (e)	Mobil: 0771.478.926
E-mail(uri)	ionut_gheorghe.lazar@icas.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	15.10.1987
Sex	Masculin
Experiența profesională	
Perioada	Iulie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III), Șef de proiect în amenajarea pădurilor
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de amenajamente silvice în vederea gestionării durabile a pădurilor, Coordonarea activității de dezvoltare tehnologică; efectuarea de descrieri parcelare; redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2016 – Iulie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2011 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2010 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic debutant
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2009 - 2010
Funcția sau postul ocupat	muncitor
Activități și responsabilități principale	Diverse activități specifice activității de amenajarea pădurilor
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova

Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Educație și formare	
Perioada	2011 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în domeniul Protecția Mediului în Agricultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică, discipline fundamentale și de specialitate în domeniu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie – Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior - Masterat
Perioada	2006-2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Agricultură, secția Silvicultură, Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior – Licență Inginer silvic
Perioada	2002-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat - profil Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Alexandru Macedonski” - Meleștești, jud. Dolj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	preuniversitar
Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate	Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Corabia, 2021 - Responsabil studiu Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Caracal, 2021 - Responsabil studiu Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Drobeta - Turnu Severin, 2021 - Responsabil studiu Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Corabia, 2021 - Responsabil Studiu Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Caracal, 2021 - Responsabil Studiu Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Drobeta - Turnu Severin, 2021 - Responsabil Studiu
Competențe și aptitudini tehnice	- atestat ca șef de proiect în lucrările de amenajarea pădurilor
Informații suplimentare	-
Anexe	-

Data:
24.06.2022

Semnătura



	
Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	COJOACĂ MIHAELA
Adresă (e)	Str. Calea București, nr. 34, Bl. A8, Sc. 6, Ap 2, Craiova, Dolj, România
Telefon (e)	Mobil: 0771227942
E-mail(uri)	mihaela_cojoaca@icas.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	07.04.1973
Sex	Feminin
Experiența profesională	
Perioada	mai 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente silvice (UP, SG)
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2006-mai 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente amenajamente silvice (UP, SG)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	2001-2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente amenajamente silvice (UP, SG)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	1997-2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Educație și formare	

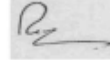
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere, Universitatea "Transilvania", Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior – Licență Inginer silvic
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat - operator chimie anorganică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Ienăchiță Văcărescu, Târgoviște
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	preuniversitar
Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate	<p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Filiași, D.S.Dolj, 2012 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru Derogare de la prevederile Amenajamentului U.P. IV Braniște, OS Corabia, DS Olt, 2012 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Segarcea, D.S.Dolj, 2013 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Topolnița, D.S.Mehedinți, 2014 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Șimian, D.S.Mehedinți, 2014 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Calafat, D.S.Dolj, 2015 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Poiana Mare, D.S.Dolj, 2015 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Baia de Aramă, D.S.Mehedinți, 2017 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Orșova, D.S.Mehedinți, 2021 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Caracal, D.S. Olt, 2021 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Raport de mediu pentru amenajamentul Ocolului silvic Baia de Aramă, D.S. Mehedinți, 2022 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Filiași, D.S.Dolj, 2012 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din U.P. IV Braniște, OS Corabia, D.S.Olt, 2012 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Segarcea, D.S.Dolj, 2012 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Calafat, D.S.Dolj, 2015 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Poiana Mare, D.S.Dolj, 2015 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Baia de Aramă, D.S.Mehedinți, 2017 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Drăgănești-Olt, D.S.Olt, 2019 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Orșova, D.S.Mehedinți, 2020 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Dr. Turnu Severin, D.S.Mehedinți, 2021 - membru în echipa de elaborare</p> <p>Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Ocolului silvic Baia de Aramă, D.S.Mehedinți, 2021 - membru în echipa de elaborare</p>
Competențe și aptitudini tehnice	-

Informații suplimentare	-
Anexe	-

Data:

20.06.2022

Semnătura,



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	ACHIM, Viorica		
Adresă	Maior V. Bacila, Bloc 2, Ap. 27, cod poștal 022841, Sector 2, Bucuresti, Romania.		
Telefon(oane)	021/3503245	Mobil:	0763.67.94.10
Fax	021/3503245		
E-mail	achimviorica@yahoo.com		
Naționalitate	romana		
Data nașterii	29.07.1969		
Sex	feminin		
Domeniul ocupațional	Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrammetrie si Cartografie Digitala		
Experiența profesională	17 ani elaborare proiecte si harti amenajistice utilizand tehnologia GIS - creare si exploatare baze de date GIS in silvicultură		
Perioada	2003-2022 – Sef proiecte - Utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea amenajamentului silvic pentru ocoalele: Tomnatec, Săcele, Mihăești, Brodina, Nera, Baru, Moldova Nouă, Pipirig, Căiuți, Romani, Dobrovăț, Râșca, Frasin, Marginea, Miercurea Sibiului, Făget, Vama, Brănești, Brateș, Firiza, Urziceni, Câmpina, Huși, Toplița, Brăila, Roznov , Corabia, Pătrăuți, Căiuți, Tecuci, Săcueni, Târgu Lăpuș, Lugoj, Sebis Moneasa, Simeria Herghelia Lucina și Bazele experimentale Simeria , Hemeiuși, Timișoara și Tulcea precum și hărțile pentru perdelele forestiere de protecție a câmpului în județele Olt și Mehedinți.; 2009-2010 – Responsabil - 9RA/Utilizarea fotogrammetriei digitale în amenajarea pădurilor (Specialist: GIS, Fotogrammetrie și Cartografie digitală); 2006 – Colaborator - Studiu pentru accesibilizarea fondului forestier național; 2004-2005 – Colaborator - Studiu privind standardizarea de baze de date GIS în lucrările de amenajarea pădurilor pentru ArcGIS 8x-9x; 2002-2003 – Inginer , colaborator la Aplicarea tehnicilor moderne de cartografie digitală în cartografierea originalelor de teren în creion având ca scop obținerea planurilor topografice de bază digitale scara 1:5000 2000-2002 – Responsabil cu protectia muncii; 1995-2000 – Desenator tehnic– realizarea harti amenajistice si colaborator la Sudiul privind identificarea, inventarierea și delimitarea pe harțile amenajistice a ariilor protejate din fondul forestier conform legii nr.5/2000;		
Funcția sau postul ocupat	Sef colectiv , (Colectiv Fotogrammetrie digitala, cartografie digitala si GIS pentru amenajarea padurilor); Inginer Dezvoltare tehnologica gradul I		
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate in cadrul Colectivului de fotogrammetrie digitala, cartografie digitala si GIS pentru amenajarea padurilor		
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" ; B-dul Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sisteme Informatice Geografice (GIS) pentru amenajarea padurilor , Fotogrammetrie si Cartografie Digitala		

Educație și formare

2008 - Fundamentals of LPS, Stereo Analyst for ArcGIS and Classification with ERDAS IMAGINE, Germania
 2007 - Introducere în Arc GIS modulul I și II - ESRI Romania
 2007 - Curs Autodesk MAP ; utilizarea programului Autodesk MAP 3D 2007 și Autodesk Raster Design 2007 – Max CAD
 2007 - Formarea auditorilor interni pentru sisteme de management al calității-ISO9001:2000- TUV NORD
 1989-1994 – Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor

Perioada	1984-1987 – Liceul Economic Targoviste.				
Calificarea / diploma obținută	Inginer licentiat				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematica, mecanica, fizica, chimie, rezistența materialelor;				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania – Brasov, Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-				
Aptitudini și competențe personale	<ul style="list-style-type: none"> - Specialist in Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrammetrie Digitala, Cartografie digitala - Specialist in utilizarea produselor software dedicate: GIS-Fotogrammetrie-Cartografie: ESRI (ArcGIS Desktop), ERDAS , Autodesk Map; - Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, Widelimage, VP Raster etc. - Specialist in utilizarea scannerelor de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor; 				
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	-				
Competențe și aptitudini organizatorice	Lucru cu oamenii în echipă, organizare de proiecte mari de GIS, Fotogrammetrie și cartografie digitală, competențe dobândite în: perioada 2002-2016 prin (Coordonare activitate „Colectiv fotogrametrie digitală, cartografie digitală și GIS pentru amenajarea pădurilor”).				
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea calculatoarelor personale - software: produsele Autodesk (Autodesk Map, Autodesk Raster Design, VP-Raster), ESRI(ArcGIS Desktop, etc.), Microsoft Office, Widelimage etc., utilizarea scannerelor de format mare - 42” și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri și generații, utilizarea imprimantelor Alte softuri cunoscute: Corel Draw, Adobe Photoshop				

Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	DA - Categoria B
Informații suplimentare	-
Anexe	

Data completării
15.01.2022

15. BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, 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.
- Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
- Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorogeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brasov, 236 pp.
- Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
- Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța, 120 pp.
- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea, 2013
- Ghid standard de monitorizare a speciilor de pasari de interes comunitar din Romania, 2014
- Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015
- Formularele standard ale ariilor naturale protejate Natura 2000;
- Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (O.M. 1645/2016)
- Decizia ANANP nr. 404/11.09.2020
- <https://pasaridinromania.sor.ro/>
- ****, 2023 - Amenajamentul U.P. II Ostroveni, U.P. III Lunca Jiului, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"

16. ANEXE

Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Sadova

Anexa 2 - Harta Ocolului silvic Sadova în format electronic (pentru coordonatele Stereo 70)

Anexa 3 - Harta siturilor de importanță comunitară (SCI) suprapuse peste O.S. Sadova (electronic)

Anexa 4 - Harta siturilor de protecție avifaunistică (SPA) suprapuse peste O.S. Sadova (electronic)

Anexa 5 - Harta cu distribuția tipurilor de habitate din cadrul O.S. Sadova (electronic)

**Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Sadova
(U.P. II Ostroveni, U.P. III Lunca Jiului)**

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
ROSCI0045 Coridorul Jiului									
II	1A	14,75	9111	9	R1	56		10PLZ	
	1B	0,82	9111	1	CJ	51		7PLA3PLN	
	1N1	0,14	Teren neproductiv						
	1N2	0,08	Teren neproductiv						
	2A	1,42	9112		53			10PLZ	
	2B	15,42	9111	6	46			6ULC2FRB2PLZ	
	2N	3,99	Teren neproductiv						
	3A	18,07	9111	1	CJ	51		4PLA4PLN1SA1ULC	
	3B	0,91	9111	9	R1	56		10PLZ	
	3N	0,2	Teren neproductiv						
	4A	19,38	9112	7	46			4PLA4PLN2SA	
	4N1	1,14	Teren neproductiv						
	4N2	0,57	Teren neproductiv						
	5A	1,62	9516	3	R1	56		10SA	
	5B	11,14	9111	1	R1	56		4PLA4PLN2SA	
	5C	2,59	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC	
	5D	2,81	9111	5	46			5ULC5PLZ	
	5N1	1,47	Teren neproductiv						
	5N2	1,82	Teren neproductiv						
	5N3	1,09	Teren neproductiv						
	6A	21,46	9515	7	R0			10SA	
	6B	1,91	9516	3	R1	56		10SA	
	6C	3,06	9111	1	Z0			8PLN2SA	
	6N1	1,63	Teren neproductiv						
	6N2	2,49	Teren neproductiv						
	6N3	1,15	Teren neproductiv						
	7A	1,27	9111	1	Z5	51		4PLN5SA1ULC	
	7B	3,02	9111	1	Z5	51		9PLA1PLN	
	7C	3,63	9111	1	Z0			4PLA2PLN2SA2ULC	
	7D	1,32	9111	1	CJ	51		7PLN1SA2ULC	
	7E	4,79	9112	5	46			5ULC5PLZ	
	7N1	1,37	Teren neproductiv						
	7N2	3,56	Teren neproductiv						
	7N3	1,99	Teren neproductiv						
	7N4	2,21	Teren neproductiv						
	7N5	3,11	Teren neproductiv						
	8A	19,77	9516	3	R1	56		10SA	
	8B	1,04	9111		53			10PLZ	
	8C	4,74	9112	7	R0			4PLA4PLN2SA	
	8D	0,89	9515	2	Z0			10SA	
	8N1	5,8	Teren neproductiv						
	8N2	2,97	Teren neproductiv						
	9A	7,86	9111	1	Z5	51		5PLA5PLN	
	9B	3,71	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC	
	9C	0,78	9112	5	46			3ULC3PLZ2PLA2DT	
	9D	2,73	9513	9	R1	56		10SA	
	9N1	4,25	Teren neproductiv						
9N2	2,81	Teren neproductiv							
9N2	0,85	Teren neproductiv							
10A	5	435	3	46			6FRB4ULC		
10B	13,98	9516	3	Z5	51		10SA		
10N	1,85	Teren neproductiv							
11A	2,18	9516	3	Z5	51		6SA3PLA1PLN		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
II	11B	4,48	9516	3	Z0			10SA
	11C	4,02	9312	4	CJ	51		5PLN4PLA1SA
	11D	3,71	9114	3	Z0			8PLA2FRB
	11N1	7,93			Teren neproductiv			
	11N2	0,98			Teren neproductiv			
	12A	8,45	9516	3	Z0			7PLA2SA1FRB
	12B	0,75	9516	3	Z5	51		5SA4PLA1FRB
	12N2	4,15			Teren neproductiv			
	13A	14,64	9115	3	CJ	51		5PLA3PLN1SA1DT
	13B	0,61	9115	3	Z0			10PLA
	13C	0,98	9516	3	Z5			10SA
	13N1	3,41			Teren neproductiv			
	13N2	0,48			Teren neproductiv			
	13N3	0,59			Teren neproductiv			
	13N4	2,3			Teren neproductiv			
	14A	8,59	9515	2	Z0			6SA2ULC1DD1PLA
	14B	0,56	9112	A	46			10PLZ
	14C	2,31	9515	A	R1	56		10SA
	14D	0,71	9515	A	R1	56		10SA
	14N1	0,88			Teren neproductiv			
	14N2	4,04			Teren neproductiv			
	14N3	0,64			Teren neproductiv			
	15A	3,38	9515	A	R1	56		10SA
	15B	2,7	9111		53			10PLZ
	15C	1,37	9112	2	CJ	51		10PLA
	15D	1,99	9111	9	R1	56		10PLZ
	15E	2,09	9515	2	Z0			10SA
	15F	0,43	9112	2	46			10PLA
	15N1	0,67			Teren neproductiv			
	15N2	0,39			Teren neproductiv			
	16A	4,46	9112	A	57			10PLZ
	16B	11,68	9513	9	R1	56		10SA
	16C	1,18	9514	A	R1	56		10SA
	16D	3,27	9515	2	Z0			10SA
	17A	0,62	9111	A	R1	56		10PLZ
	17B	7,25	9514	A	R1	56		10SA
	17C	3,44	9312	2	Z0			9PLN1SA
	17D	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	17E	3,98	9515	2	CJ			10SA
	17F	1,61	9112		53			10PLZ
	18A	2,65	9111	9	R0			10PLZ
	18B	0,16	9516	3	CJ			10SA
	19A	0,78	9114	9	48			10PLZ
	19B	3,87	9112	9	R1	56		10PLZ
	19C	5,99	9112	9	R1	56		10PLZ
	19D	1,22	9114	A	46			10PLZ
	19E	0,14	9114	9	48			10PLZ
20A	1,61	9111	A	45	48		10PLZ	
20B	2,53	9112	A	48			10PLZ	
20C	0,91	9111	9	48			10PLZ	
20D	2,27	9111	9	48			10PLZ	
20N	0,29			Teren neproductiv				
21A	1,66	9112	9	R1	56		10PLZ	
21B	6,49	9112	9	R1	56		10PLZ	
21N1	0,46			Teren neproductiv				
21C	1,08	9516	3	Z5			10SA	
21D	6,79	9111	9	48			10PLZ	
21E	3,23	9111	9	R1	56		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	21F	4,63	9111	9	48			10PLZ
	21N1	0,54	Teren neproductiv					
	22	4,77	9111	9	R1	56		10PLZ
	23A	10,06	9112	9	R1	56		10PLZ
	23B	0,12	9516	3	R1	56		10SA
	23C	1,84	9111	9	46			10PLZ
	23D	0,39	9515	A	CJ			10SA
	23E	3,53	9111	9	48			10PLZ
	23F	10,35	9515	A	Z0			9SA1PLZ
	23G	0,24	9515	2	Z0			10SA
	23N	1,82	Teren neproductiv					
	24	1,05	9112	A	48			10PLZ
	25A	4,35	9112	9	R1	56		10PLZ
	25B	2,13	9515	A	Z5			10SA
	25C	9,74	9112	9	R1	56		10PLZ
	25D	1,77	9516	3	Z5			10SA
	25E	4,67	9513	A	R1	56		10SA
	25F	1,15	9515	2	Z5			10SA
	25G	0,98	9515	A	R1	56		10SA
	25H	0,39	9515	A	Z5			10SA
	25N	0,26	Teren neproductiv					
	26	0,71	9112	9	48			10PLZ
	27A	1,28	9112	9	45	48		10PLZ
	27B	5,26	9513	A	R1	56		10SA
	27C	3,24	9112	A	R1	56		10PLZ
	27D	2,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	27E	2,45	9112	9	R1	56		10PLZ
	27F	2,57	9112	A	R1	56		10PLZ
	27H	0,59	9516	B	R1	56		10SA
	27I	1,41	9516	A	R1	56		10SA
	27G	2,72	9112	A	57	45		10PLZ
	27J	0,11	9514	A	57	45		10SA
	27K	1,25	9112		52			10PLZ
	27L	1,92	9112	9	45	48		10PLZ
	28A	2,24	9512	A	57	45		10SA
	28B	2,13	9112	A	48			10PLZ
	28C	3	9512	A	R1	56		10SA
	29A	3,3	9112	A	R1	56		10PLZ
	29B	1,66	9112	A	57	45		10PLZ
	29C	4,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	29D	2,69	9112	A	48	45		10PLZ
	29E	2,95	9112	9	R1	56		10PLZ
	29F	1,9	9112	A	57	45		10PLZ
	29G	1,34	9112	A	48			10PLZ
	29H	0,63	9112	9	R1	56		10PLZ
	30A	0,55	9112	A	R0			10PLZ
30B	1,37	9312	2	Z5	51		5PLA5PLN	
30C	1,14	9111	9	46			10PLZ	
30D	1,08	9112	A	46	45		10PLZ	
30E	1,14	9515	A	57	45		10SA	
30F	2,64	9112	A	48			10PLZ	
30G	1,34	9112	A	R1	56		10PLZ	
30H	1,9	9515		52			10SA	
30I	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ	
30J	0,1	9112	A	R0			10PLZ	
30K	1,55	9112	A	56	45		10PLZ	
30L	0,19	9112	A	48			10PLZ	
31	15,54	9515	2	Z5	51		4PLA4SA2PLN	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	32A	0,64	9512	A	57	45		10SA
	32B	4,94	9512	1	CJ	51		6SA3PLN1DT
	32C	5,21	9112	A	48			10PLZ
	32D	1,27	9111	A	48			10PLZ
	32E	3,53	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32F	2,23	9515	2	Z5			10SA
	32G	3,17	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32H	5,55	9112	2	48			6PLA3PLN1SA
	32I	4,49	9112	2	59			6PLA3PLN1SA
	32J	1,9	9112	2	47			6PLA3PLN1SA
	32K	1,86	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32L	3,08	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	33A	2,99	9111	1	CJ	51		8PLA1SA1PLN
	33B	2,02	9111	A	48			10PLZ
	33C	1,14	9512	9	45	48		10SA
	33D	0,75	9112	A	48			10PLZ
	33E	1,02	9114	A	48			10PLZ
	33F	0,15	9112	A	R1	56		10PLZ
	33G	2,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	33H	2,9	9111	A	48			10PLZ
	33I	1,17	9111	A	45	48		10PLZ
	33M	2,03	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33L	2,21	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33N	2,24	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33O	1,15	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33J	2,02	9112	2	47			6PLN2SA2PLA
	33K	1,97	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	34A	0,27	9115	A	48			10PLZ
	34B	0,85	9112	A	R1	56		10PLZ
	34C	3,35	9112	A	48			10PLZ
	34D	0,22	9112	2	CJ	51		10PLZ
	35A	1,62	9112	2	Z0			10PLA
	35B	5,35	9112	A	R1	56		10PLZ
	35C	0,35	9112	9	R1	56		10PLZ
	35D	2,2	9115	8	46			10DD
	35E	2,07	9112	2	CJ	51		6PLN4PLA
	35F	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	35G	2,58	9115	9	48			10PLZ
	36A	1,97	9112	A	57	45		10PLZ
	36B	1,03	9112	9	R1	56		10PLZ
	36C	0,39	9112	A	46			10PLZ
	36D	2,22	9112	A	57	45		10PLZ
	36E	2,72	9112	A	57	45		10PLZ
	36F	2,98	9112	A	57	45		10PLZ
	37A	6,19	9112	A	R1	56		10PLZ
	37B	0,15	9115		53			10PLA
	37C	4,41	9112	A	R1	56		10PLZ
	37D	0,35	9112	A	48			10PLA
	37E	0,88	9112	A	46			10DD
	37F	0,63	9112	2	CJ	51		10PLA
37G	0,29	9115	A	46			10PLZ	
37A	0,27			Teren neproductiv				
37N	0,32			Teren neproductiv				
38A	0,08	9115	A	46			10SC	
38B	0,72	9115	A	46			10SC	
38C	0,25	9115		52			10SC	
38D	0,28	9115	A	48			10SC	
38E	0,2	9115		52			10SC	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
II	38F	13,62	9115	B	Z0			10SC
	38G	0,19	9115		52			10SC
	39A	3,75	9112	2	CJ	51		6PLA3PLN1SA
	39B	2,52	9111	A	48			10PLZ
	39C	1,82	9111	9	57	45		10PLZ
	39D	1,94	9112	A	R1	56		10PLZ
	39E	5,07	9111	A	48			10PLZ
	39F	1,85	9112	2	R1	56		10PLZ
	39G	1,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	39H	0,56	9112	A	45	48		10PLZ
	39I	5,21	9112	A	R0			10PLZ
	40A	2,2	9112	A	R1	56		10PLZ
	40B	2,12	9112	9	48			10PLZ
	40C	1,84	9112	A	R0			10PLZ
	40D	1,02	9112	A	45	48		10PLZ
	41A	2,39	9112	A	48			10PLZ
	41B	2,06	9112	A	57	45		10PLZ
	41C	1,44	9112	A	57	45		10PLZ
	42A	2,53	9112	9	R1	56		10PLZ
	42B	6,53	9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA
	42C	1,34	9112	A	57	45		10PLZ
	42D	1,5	9112	A	57	45		10PLZ
	42E	0,07	9112	A	46			10PLZ
	42F	1,04	9515	2	Z0			10SA
	42G	7,07	435	3	46			10FRB
	42H	2,83	9115	A	48			10PLZ
	43A	3,28	9112	A	57	45		10PLZ
	43B	3,3	9112	A	R0			10PLZ
	44A	1,55	9112	A	R1	56		10PLZ
	44B	0,74	9112	A	R1	56		10PLZ
	44C	0,96	9112	A	57	45		10PLZ
	44D	2,83	9112	A	48			10PLZ
	44E	4,5	9112	A	48			10PLZ
	44F	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	44G	1,79	9112	A	57	45		10PLZ
	45A	2,1	9112	A	57	45		10PLZ
	45B	4,48	9112	A	48			10PLZ
	45C	2,83	9115	B	R1	56		10PLA
	45D	0,92	9115	B	R1	56		10PLA
	45E	0,4	9112	2	CJ	51		10PLA
	46A	3,44	9112	A	R0			10PLZ
	46B	2,37	9115	A	47			10PLA
	46C	0,69	9112	A	57	45		10PLZ
	46D	1,09	9111	A	48			10PLZ
	46E	0,77	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN
	46F	3,01	9115	A	57	45		10PLA
	46A	0,22			Teren neproductiv			
46C	0,04			Teren neproductiv				
46N1	0,28			Teren neproductiv				
46N2	0,22			Teren neproductiv				
47A	0,84	9112	A	57	45		10PLZ	
47B	0,92	9112	A	57	45		10PLZ	
47C	1,46	9115	8	TC	53	56	10PLA	
47D	0,46	9115	7	46			6DD4PLZ	
47E	2,17	9115	A	57	45		10PLZ	
47F	0,86	9115	A	TC	53	56	10PLA	
47G	1,22	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN	
47H	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	47A	0,22			Teren neproductiv				
	48A	3,34	9514	2	Z5	51		8SA1PLN1DT	
	48B	6,49	9115	B	R1	56		10PLA	
	48C	0,28	9112	2	CJ	51		10PLA	
	48D	1,55	9115	A	57	45		10PLZ	
	48H	3,36	9112	A	R1	56		10PLZ	
	48F	0,73	9115	8	46			7FRB3DD	
	48E	1,01	435	3	46			7FRB2DD1PLZ	
	48G	0,85	9515	2	CJ			10SA	
	48H	1,83	9112	A	R1	56		10PLZ	
	49B	1,33	9112	A	R1	56		10PLZ	
	49C	2,63	9115		53			10PLA	
	49D	1,67	9112	A	48			10PLZ	
	49E	0,94	435	3	46			6DD4FRB	
	49F	1,23	9112	A	57	45		10PLZ	
	49G	0,61	9112	A	57	45		10PLZ	
	49A	1,56	9112	2	57	45		10PLZ	
	50A	1,16	9115	A	48			10PLZ	
	50B	7,97	9115	A	48			9PLA1PLZ	
	51A	10,91	9115	A	48			9PLA1PLZ	
	51B	0,35	9115	B	R1	56		10PLA	
	51C	2,37	9115	B	R1	56		10PLA	
	52	8,91	9115	B	48			10PLA	
	53A	3	9115	B	TC	53	56	10PLA	
	53B	3,7	9112	A	R1	56		10PLZ	
	53C	0,55	9115	B	Z5	51		10PLA	
	53D	2,04	9115	B	48			10PLA	
	53E	3,6	9115	B	48			10PLA	
	54A	2,16	9115	B	46			10PLA	
	54B	0,92	9115	A	R1	56		10PLA	
	54C	6,2	9115	B	TC	53	56	10PLA	
	54D	2,44	9115	A	57	45		10PLZ	
	54N	0,37				Teren neproductiv			
	55A	4,88	9115	B	R1	56		10PLA	
	55B	4,16	9115	B	R1	56		10PLA	
	55C	2,01	9115	B	TC	51	52	10SC	
	55N1	0,41				Teren neproductiv			
	55N2	0,14				Teren neproductiv			
	56A	1,68	9112	A	48			10PLZ	
	56B	1,28	9115	A	48			10PLZ	
	56C	3,13	9112	A	57	45		10PLZ	
	56D	2,88	9112	A	57	45		10PLZ	
	56E	1,67	9112	A	57	45		10PLZ	
	56F	2,07	9115	A	57	45		10PLZ	
	56N1	0,54				Teren neproductiv			
	56N2	0,29				Teren neproductiv			
	55N3	1,72				Teren neproductiv			
57A	2,74	9112	A	48			10PLZ		
57B	2	9115	A	57	45		10PLZ		
57C	0,67	9115	A	46			10PLZ		
57D	0,45	9115	B	R1	56		10PLA		
57E	0,24	9115	A	57	45		10PLA		
57F	1,21	9112	A	48			10PLA		
57G	2,84	9112	A	57	45		10PLZ		
58A	1,8	9115	A	57	45		10PLZ		
58B	0,27	9115	3	CJ	51		10PLA		
58C	2,02	9115	B	57	45		10PLZ		
58N	0,64				Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	59B	0,54	9515	2	CJ			10SA
	59C	0,21	9112	A	R1	56		10PLZ
	59D	1,56	9115	B	R1	56		10PLA
	59E	1,62	9115	B	R1	56		10PLA
	59F	0,27	9112	A	48			10PLZ
	59G	0,23	9112	A	48			10PLZ
	59H	1,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	59I	0,23	9516	3	R1	56		10SA
	59J	0,72	9112	2	CJ	51		10PLA
	59A	0,56	435	3	46			6FRB4DD
	60A	0,24	9515	A	57	45		10SA
	60B	5,35	9112	A	48			10PLZ
	60C	0,24	9516	B	TC	52	56	10SA
	60D	0,46	9516	A	57	45		10SA
	60E	1,06	9514	2	CJ	51		7SA3PLA
	60F	1,7	9514	2	47			10SA
	61A	3,31	9115	A	48			10PLZ
	61B	0,86	9112	A	R1	56		10PLZ
	61C	3,28	9112	A	R1	56		10PLZ
	61D	1,26	9115	B	R1	56		10PLA
	61E	0,73	435	3	46			7FRB3DD
	61F	0,55	9115	A	57	45		10PLZ
	61G	1,54	9115	B	R1	56		10PLA
	61H	2,8	9112	A	48			10PLZ
	61I	1,23	9115	B	R1	56		10PLA
	61J	0,79	9115	B	R1	56		10PLA
	61K	1,17	435	3	46			8FRB2PLZ
	61L	4,33	9115	B	46			10PLA
	61M	1,32	9515	2	47			10SA
	61N	0,79	9111	A	48			10PLZ
	62A	7,69	9112	A	48			10PLZ
	62B	7,81	9115	A	R0			10PLZ
	62C	0,89	9112	A	R1	56		10PLZ
	62D	2,37	9112	A	R1	56		10PLZ
	62E	0,54	9115	B	R1	56		10PLA
	63A	4,59	9514	A	R1	56		10SA
	63B	2,75	9512	A	R1	56		10SA
	63C	0,86	9516	B	TC	52	56	10SA
	63D	1,82	9515	2	Z0			10SA
	63E	2,03	9512	A	57	45		10SA
	63F	1,98	9514	2	47			10SA
	64A	7,54	9112	A	R1	56		10PLZ
	64B	1,24	9111	A	48			10PLZ
	64C	1,91	9111	A	48			10PLZ
	64D	0,22	9111	A	57	45		10PLZ
	64E	3,02	9112	A	45	48		10PLZ
65A	11,68	9112	A	48			10PLZ	
65B	2	9112	A	R1	56		10PLZ	
66A	1,97	9111	A	48			10PLZ	
66B	1,93	9514	A	R1	56		10SA	
66C	1,82	9111	A	48			10PLZ	
66D	1,61	9512	A	R1	56		10SA	
66E	2,19	9111	9	R1	56		10PLZ	
66F	2,64	9514	2	Z0	56		10SA	
66G	3,07	9111	A	57	45		10PLZ	
66H	2,19	9111	A	57	45		10PLZ	
66I	4,79	9111	A	48			10PLZ	
66J	3,31	9514	2	47			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	67A	1,04	9111	A	57	45		10PLZ	
	67B	4,49	9111	A	48			10PLZ	
	67C	3,69	9112	A	48			10PLZ	
	67D	3,05	9112	A	57	45		10PLZ	
	67E	2,98	9111	A	48			10PLZ	
	67F	2,05	9112	A	48			10PLZ	
	67G	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	
	68A	1,45	9514	A	R1	56		10SA	
	68B	2,18	9112	9	R0			10PLZ	
	68C	10,23	9112	9	R1	56		10PLZ	
	68D	2,05	9515	2	Z0			10SA	
	68E	2	9111	A	48			10PLZ	
	68F	6,98	9514	2	47			10SA	
	69A	2	9111	A	57	45		10PLZ	
	69B	2,1	9515	2	CJ			10SA	
	69C	1,5	9112	9	R1	56		10PLZ	
	69D	0,59	9514	A	R1	56		10SA	
	69E	2,66	9112	A	57	45		10PLZ	
	69F	1,8	9112	A	45	48		10PLZ	
	69G	2,27	9112	A	57	45		10PLZ	
	69H	2,42	9112	A	57	45		10PLZ	
	69I	1,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	70A	10,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
	70B	15,83	9515	2	Z0	51		10SA	
	70C	0,41	9114	B	R1	56		10PLA	
	70D	0,19	9112	9	R1	56		10PLZ	
	70E	4,1	9112	9	R0			10PLZ	
	70F	1,26	9112	9	R1	56		10PLZ	
	71A	2,76	9514	A	R1	56		10SA	
	71B	2,28	9111	A	48			10PLZ	
	71C	1,22	9111	A	57	45		10PLZ	
	71D	3,54	9111	A	48			10PLZ	
	72A	2,23	9111	A	48			10PLZ	
	72B	0,12	9515	A	46			10SA	
	72C	0,52	9111	A	46			10PLZ	
	72D	0,11	9111		52			10PLZ	
	72E	0,88	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72F	2,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72G	2,89	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72H	0,2	9515	2	Z0			10SA	
	72I	0,54	9112	A	R1	56		10PLZ	
	72J	28,56	9515	2	Z0			10SA	
	72N	1,42				Teren neproductiv			
	73A	0,3	9111	A	48			10PLZ	
	73B	2,31	9111	A	57	45		10PLZ	
	73C	1,95	9112	A	48			10PLZ	
73D	3,43	9515	A	R0			10SA		
73E	0,93	9112	A	57	45		10PLZ		
73F	2,76	9112	A	48			10PLZ		
75A	0,19	9112	2	46			10PLA		
75B	0,95	9111	9	R0			10PLZ		
75C	0,7	9111	1	46			8PLA2PLN		
75D	17,63	9515	2	CJ			10SA		
76A	1,22	9111	9	48			10PLZ		
76B	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ		
76C	1,74	9111	A	57	45		10PLZ		
76D	3,8	9111	9	48			10PLZ		
76E	0,83	9111	9	48			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
II	76G	0,28	9111	A	46		10PLZ	
	76F	1,02	9112	A	48		10PLZ	
	76H	2,04	9111	A	57	45	10PLZ	
	76I	1,16	9111	A	57	45	10PLZ	
	76V	0,56	Teren neproductiv					
	77A	0,49	9515	A	57	45	10SA	
	77B	1,19	9111	9	48		10PLZ	
	77C	5,24	9515	2	20		10SA	
	78A	4,01	9111	B	48		10PLZ	
	78C	1,35	9111	A	57	45	10PLZ	
	78B	2,04	9111	A	48		10PLZ	
	78D	0,89	9112	A	48		10PLZ	
	78E	0,14	9111	5	46		7FRB3PLA	
	78F	0,76	9111	A	57	45	10PLZ	
	78G	2,09	9111	A	48		10PLZ	
	78H	1,1	9111	A	57	45	10PLZ	
	79A	0,72	9111	9	46		10PLZ	
	79B	0,67	9515	2	20		10SA	
	79C	0,74	9111	A	57	45	10PLZ	
	80A	3,1	9111	A	48		10PLZ	
	80B	1	9111	A	57	45	10PLZ	
	80C	1,27	9111	9	R1	56	10PLZ	
	80D	1,48	9514	A	46		10SA	
	80E	2,19	9111	A	48		10PLZ	
	80F	0,5	9111	A	46		10PLZ	
	80G	0,82	9111	A	57	45	10PLZ	
	80H	0,61	9515	A	57	45	10SA	
	80I	2,33	9111	A	48		10PLZ	
	80K	0,9	9111	A	45	48	10PLZ	
	80J	0,42	9111	A	57	45	10PLZ	
	82A	2,77	9111	9	48		10PLZ	
	82B	0,24	9516	B	R1	56	10SA	
	82C	0,56	9111	A	48		10PLZ	
	82D	1,78	9112	A	57	45	10PLZ	
	82F	1,38	9514	A	46		10SA	
	82G	3,09	9111	9	48		10PLZ	
	82H	3,62	9111	9	R1	56	10PLZ	
	82I	1,66	9112	A	45	48	10PLZ	
	82E	0,83	9111	9	R1	56	10PLZ	
	84A	6,86	9111	A	48		10PLZ	
	84B	1,34	9112	9	R1	56	10PLZ	
	84C	0,21	9514	A	R1	56	10SA	
	84D	1,25	9514	A	46		10SA	
	84E	1,93	9112	A	45	48	10PLZ	
	84F	3	9112	A	57	45	10PLZ	
	84G	2,97	9112	A	45	48	10PLZ	
86A	3,95	9111	A	48		10PLZ		
86B	0,89	9111	A	48		10PLZ		
86C	1,82	9111	9	R1	56	10PLZ		
86D	0,46	9514	A	R1	56	10SA		
86E	1,77	9112	A	57	45	10PLZ		
86F	1,77	9112	9	R1	56	10PLZ		
86G	0,3	9112	A	46		10PLZ		
86H	1,19	9515	A	57	45	10SA		
86I	0,13	9514	A	R1	56	10SA		
86J	0,27	9114	B	R1	56	10PLA		
86K	2,31	9112	A	57	45	10PLZ		
86L	1,21	9112	A	57	45	10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel
II	88A	2,15	9111	A	48		10PLZ
	88B	1,19	9112	A	48		10PLZ
	88C	2,95	9112	A	46		10PLZ
	88D	1,47	9112	A	R0		10PLZ
	88E	0,82	9515		52		10SA
	88F	0,81	9112	A	57	45	10PLZ
	88G	2,97	9112	A	57	45	10PLZ
	88H	3,85	9112	A	57	45	10PLZ
	89A	1,47	9111	A	48		10PLZ
	89B	0,88	9111	A	48		10PLZ
	89C	2,44	9112	A	R1	56	10PLZ
	89D	1,96	9112	A	45	48	10PLZ
	89E	2,41	9112	A	45	48	10PLZ
	89F	1,63	9312	A	R0		10PLZ
	89G	1,74	9111	A	57	45	10PLZ
	89H	0,53	9112	A	R1	56	10PLZ
	89I	2,65	9112	9	R1	56	10PLZ
	91A	3,12	9111	A	48		10PLZ
	91B	0,68	9111	A	48		10PLZ
	91C	0,23	9516	B	46		10SA
	91D	10,1	9112	9	R1	56	10PLZ
	91E	0,93	9112	A	R0		10PLZ
	91F	0,39	9112	A	48		10PLZ
	91G	0,61	9516	B	46	53	10SA
	92	0,77	9514	2	Z0		10SA
	93A	0,28	9111	A	48		10PLZ
	93B	1,62	9112	9	R1	56	10PLZ
	93C	0,96	9111	A	48		10PLZ
	93D	6,88	9112	9	R1	56	10PLZ
	93E	1,84	9111	A	46		10PLZ
	93F	2,61	9515	A	R1	56	10SA
	93G	0,27	9111	A	45	48	10PLZ
	93H	1,14	9111	A	57	45	10PLZ
	94A	2,12	9111	A	48		10PLZ
	94B	0,93	9515	2	46		10SA
	95A	0,42	9111	A	R1	56	10PLZ
	94B	0,52	9111	A	48		10PLZ
	95C	3,19	9111	A	45	48	10PLZ
	95D	1,52	9515	A	48		10SA
	94E	0,08	9111	A	57	45	10PLZ
	95F	0,2	9111	A	48		10PLZ
	95G	2,84	9111	A	45	48	10PLZ
94H	3,25	9111	A	57	45	10PLZ	
96A	0,4	9312	A	48		10PLZ	
96B	2,4	9111	9	R1	56	10PLZ	
97A	1,3	9111	9	R1	56	10PLZ	
97B	0,5	9111	9	48		10PLZ	
97C	1,44	9111		52		10PLZ	
97D	0,16	9114	A	57	45	10PLZ	
97E	1,4	9514	A	46		10SA	
97F	0,86	9112	9	R1	56	10PLZ	
97G	0,13	9111	A	48		10PLZ	
97H	1,97	9111	A	57	45	10PLZ	
97I	1,44	9111	A	57	45	10PLZ	
97J	3,27	9111	A	45	48	10PLZ	
98A	1,43	9111	A	48		10PLZ	
98B	1,15	414	2	48		7FRB3PLN	
98C	0,94	9111	A	46		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	98D	0,78	9111	9	R1	56		10PLZ
	99A	0,41	9112	9	R1	56		10PLZ
	99B	1,8	9111	A	48			10PLZ
	99C	1,3	9111	A	57	45		10PLZ
	99D	11,02	9112	9	R1	56		10PLZ
	99E	0,19	9515	A	46			10SA
	99F	0,88	9515	A	R1	56		10SA
	99G	0,44	9111	A	48			10PLZ
	100A	0,99	9111	A	48			10PLZ
	100B	1,7	9512	A	R1	56		10SA
	100C	0,97	9111	A	48			10PLZ
	100D	1,37	9512	A	48			10SA
	101A	1,24	9111	A	48			10PLZ
	101B	0,46	9112	2	CJ	51		10PLA
	101C	3,63	9111	A	45	48		10PLZ
	101D	1,25	9112	A	R1	56		10PLZ
	101E	0,47	9516	A	46			10SA
	101F	0,99	9111	A	48			10PLZ
	101G	2,65	9111	A	57	45		10PLZ
	101H	3,15	9111	A	45	48		10PLZ
	101I	2,2	9111	A	57	45		10PLZ
	102A	0,09	9111	A	48			10PLZ
	102B	1,12	9512	A	R1	56		10SA
	102C	0,26	9111	A	45	48		10PLZ
	102D	1,28	9515	2	48			10SA
	102E	0,85	9512	A	57	45		10SA
	102F	1,67	9515	2	47			10SA
	103A	1,98	9111	A	57	45		10PLZ
	103B	0,17	9112	2	CJ	51		10PLA
	103C	2,63	9112	A	R1	56		10PLZ
	103D	1,09	9112	A	R1	56		10PLZ
	103E	0,45	9514	A	R1	56		10SA
	103F	0,59	9114	A	48			10PLZ
	103G	1,93	9112	A	R1	56		10PLZ
	103H	2,29	9111	A	48			10PLZ
	103I	3,77	9112	A	48			10PLZ
	103J	0,37	9516	B	TC	52	56	10SA
	103K	0,59	9112	A	46			10PLZ
	103L	0,11	9114	A	48			10PLZ
	103M	0,51	9114	A	57	45		10PLZ
	105A	2,07	9112	A	48			10PLZ
	105B	6,03	9112	A	R1	56		10PLZ
	105C	2,69	9111	A	57	45		10PLZ
	105D	0,28	9516	A	46			10SA
	105E	0,67	9516	A	R1	56		10SA
	105F	1,92	9111	A	48			10PLZ
105G	1,42	9515	2	48			10SA	
105H	3,16	9111	A	45	48		10PLZ	
105I	1,72	9111	A	45	48		10PLZ	
105J	4,67	9515	2	47			10SA	
105N	0,08				Teren neproductiv			
106A	1,55	9111	A	48			10PLZ	
106B	2,37	9111	A	48			10PLZ	
106C	1,66	9514	A	R1	56		10SA	
106D	0,58	9112	9	R1	56		10PLZ	
106E	0,31	9112	A	R1	56		10PLZ	
106F	2,81	9111	A	48			10PLZ	
106G	0,17	9114	8	46			10DD	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	106H	2,98	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106I	3,17	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106J	0,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	106K	0,22	9112	A	CJ	51		10PLA	
	106L	0,8	9111	A	57	45		10PLZ	
	106M	3,42	9111	A	57	45		10PLZ	
	106N	1,52	9515	2	48			10SA	
	106O	9,5	9515	2	47			10SA	
	106N	0,35	Teren neproductiv						
	108A	1,51	9111	A	45	48		10PLZ	
	108B	0,96	9515	A	48			10SA	
	108C	0,7	9516	B	R1	56		10SA	
	108D	2,81	9111	A	45	48		10PLZ	
	108E	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108F	0,59	9515	A	R1	56		10SA	
	108G	0,5	9112	2	CJ	51		10PLA	
	108H	0,37	9111	A	48			10PLZ	
	108I	1,09	9516	B	46			10SA	
	108J	7,41	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108K	0,49	9111		52			10PLZ	
	108L	0,27	9516	B	46			10SA	
	108M	1,05	9512	A	48			10SA	
	108N	1,58	9111	A	57	45		10PLZ	
	108N	0,31	Teren neproductiv						
	109A	1,73	9111	A	48			10PLZ	
	109B	1,81	9111	A	48			10PLZ	
	109C	4,12	9515	A	R1	56		10SA	
	109D	1,36	9112	A	R1	56		10PLZ	
	109E	0,11	9112	A	48			10PLZ	
	109F	1,19	9112	A	R1	56		10PLZ	
	109G	1,2	9111	A	46			10PLZ	
	109H	1,83	9515	A	48			10SA	
	109I	1,71	9111	A	46			10PLZ	
	109J	2,8	9515	A	48			10SA	
	109K	0,34	9513	A	57			10SA	
	109L	2,12	9111	A	57	45		10PLZ	
	109N	1,02	Teren neproductiv						
	110A	0,95	9111	A	48			10PLZ	
	110B	0,84	9515	2	48			10SA	
	111A	9,4	9111	A	48			10PLZ	
	111B	0,4	9112	2	CJ	51		10PLN	
	111C	0,81	9514	A	46			9SA1PLZ	
	111D	0,4	9112	2	46			10PLA	
	111E	1,48	9515	A	45	48		10SA	
	111F	3,06	6324	A	46			9ST1FR	
	111G	0,27	414	2	48			10FRB	
	111H	0,55	9514	A	48			10SA	
111I	1,98	9515	A	48			10SA		
111J	1,22	9515	2	48			10SA		
111K	1,06	9112	9	R1	56		10PLZ		
111L	1,83	9111	9	R1	56		10PLZ		
111M	1,38	9111	A	48			10PLZ		
112A	3,88	9112	9	R1	56		10PLZ		
112B	0,19	9515	A	R1	56		10SA		
112C	0,97	414	2	48			10FRB		
112D	4,71	9111	A	48			10PLZ		
112E	0,68	9112	A	45	48		10PLZ		
112F	0,31	9515	A	46			10SA		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	112G	0,84	435	3	46			9FRB1SA
	112H	0,73	6324	A	46			10ST
	112I	1,03	9513	A	57			10SA
	112J	0,79	9513	A	46			10SA
	112K	1,55	9111	A	45	48		10PLZ
	112L	2,39	9312	A	R0			10PLZ
	112M	0,12	9112	9	R1	56		10PLZ
	112N	0,72	9512	A	57			10SA
	114A	0,95	9112	A	R1	56		10PLZ
	114B	1	9111	A	45	48		10PLZ
	114C	4,76	9111	A	48			10PLZ
	114D	0,36	9112	A	57	45		10PLZ
	114E	1,26	414	2	46			7FR3PLZ
	114F	0,78	9111	A	48			10PLZ
	114G	3,02	9515	A	R1	56		10SA
	114H	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ
	114I	0,59	9111	A	57	45		10PLZ
	114J	0,56	9112	9	R1	56		10PLZ
	114K	0,54	9111	A	45	48		10PLZ
	114L	0,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	114M	0,57	9112	A	45	48		10PLZ
	114N	2,63	9516	3	R1	56		10SA
	114O	0,39	414	2	48			9FR1PLZ
	114P	0,89	6324	9	46			9ST1FR
	114Q	0,16	9515	A	46			10SA
	115A	0,75	9112	A	45	48		10PLZ
	115B	0,94	9111	A	48			10PLZ
	115C	1,11	9112	A	57	45		10PLZ
	115D	0,83	9112	A	R1	56		10PLZ
	115E	1,08	6324	A	46			7ST2FR1PLN
	115F	1,5	9111	A	48			10PLZ
	115G	2,59	6324	A	46			9ST1FR
	115H	0,64	9112	A	57	45		10PLZ
	115I	0,26	9112	2	46			10PLA
	115J	0,65	9515	A	R1	56		10SA
	115K	2,32	9515	A	48			10SA
	115L	0,48	9111	A	57	45		10PLZ
	115M	1,87	9515	A	R1	56		10SA
	115N	0,35	9111	A	48			10PLZ
	115N1	4,36						Teren neproductiv
	115N2	0,12						Teren neproductiv
	116A	1,31	9112	2	48			6PLA4FR
116M	0,95						Teren neproductiv	
117A	0,27	9112	A	R1	56		10PLZ	
117B	2,24	9112	A	R1	56		10PLZ	
117C	1,33	9515	2	Z0			10SA	
117D	0,1	9515	2	46			5SA5PLN	
117M	1,02						Teren neproductiv	
117N	1,64						Teren neproductiv	
118	13,99	9516	3	CJ			10SA	
123A	2,71	9112	A	48			10PLZ	
123B	0,68	9111	A	57	45		10PLZ	
123C	1,21	9111	A	48			10PLZ	
123D	1,18	9112	A	46			10PLZ	
123E	2,1	9112	A	48			10PLZ	
123E	2,08	9111	A	57	45		10PLZ	
124A	3,61	9111	A	R0			10PLZ	
124B	4,1	9111	A	48			10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	125A	1,51	9111	A	R0			10PLZ	
	125B	1,72	9114	A	57			10PLA	
	125C	1,25	9111	A	R1	56		10PLZ	
	125D	1,64	9111	A	48			10PLZ	
	125E	2,68	9112	A	48			10PLZ	
	125F	2,31	9111	A	46			10PLZ	
	125G	2,49	9112	A	R1	56		10PLZ	
	125H	1,53	9115	A	R0			10PLZ	
	125I	1,51	9115	A	46			10PLZ	
	125J	0,45	9115	B	R1	56		10PLA	
	125K	0,57	9115	A	R1	56		10PLA	
	125C	0,05				Teren neproductiv			
	125N1	0,57				Teren neproductiv			
	125N2	0,56				Teren neproductiv			
	126A	2,1	9112	9	R1	56		10PLZ	
	126B	0,3	9112	9	R1	56		10PLZ	
	126A	1,28				Teren neproductiv			
	126C	0,04				Teren neproductiv			
	126R	0,3				Teren neproductiv			
	127A	0,66	9114	B	R1	56		10PLA	
	127N1	0,13				Teren neproductiv			
	127N2	0,53				Teren neproductiv			
	127R	1,73				Teren neproductiv			
	III	1A	1,71	442	4	46			10FR
		1B	1,64	6324	B	46			6ST4FR
		1C	0,7	6324	B	46			6ST4CE
1D		0,27	442	4	46			9FR1DT	
1E		0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT	
1F		0,66	6324	A	46			6FR4ST	
1G		3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE	
1H		0,64	6324	A	46			9FR1PR	
1I		0,76	6324	A	46			9ST1FR	
1J		0,38	6324	B	48			6FR4PR	
2A		0,92	6324	B	46			10ST	
2B		2,41	6324	B	46			7FR3PR	
2C		0,33	6324	9	46			10ST	
2D		1,02	6324	A	48			9CE1FR	
2E		7,73	6324	9	46			9ST1FR	
2F		0,12	6324	A	46			9FR1PR	
2G		0,36	6324	B	48			8FR2PR	
2V1		0,09				Teren neproductiv			
2V2		0,56				Teren neproductiv			
3A		1,23	6324	B	46			7ST3FR	
3B		4,53	6324	9	46			10ST	
3C		2,1	6324	9	46			10ST	
3D		16,98	434	1	46			10FR	
3E		0,25	6324	B	46			5ST5FR	
3F		0,94	442	2	46			9FR1DT	
3G		0,29	6324	5	46			8FR2ST	
4A		24,18	6321	1	46			9FR1ST	
4B		0,23	6324	A	48			9CE1FR	
5A		21,7	6321	1	46			10FR	
5B		0,98	6325	A	TC	51		10FR	
5C		1,47	6324	A	46			8FR2ST	
5D		2,09	6324	A	48			10FR	
5E		0,55	6324	A	46			10FR	
6A	3,22	6324	A	46			9ST1FR		
6B	13,32	434	1	46			10FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR	
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR	
	6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR	
	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST	
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE	
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	6J	0,83	434	A	48			10FR	
	6A	0,42				Teren neproductiv			
	6C	0,16				Teren neproductiv			
	6V	1,96				Teren neproductiv			
	7A	0,18	6324	9	46			10ST	
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	7C	15,36	434	1	46			10FR	
	7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR	
	7E	0,13	442	2	48			9FR1DD	
	7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU	
	8	24,34	6321	1	46			8FR2ST	
	9	29,94	434	1	46			10FR	
	10A	16,33	434	1	46			9FR1ST	
	10B	0,24	6324	B	46			10ST	
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT	
	11B	1,19	6324	9	46			10ST	
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR	
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	12A	23,14	6325	2	46			FR	
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU	
	13A	26,68	434	1	46			10FR	
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT	
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST	
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT	
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT	
	15B	1,19	6325	9	46			10ST	
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST	
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR	
	15E	2,01	6324	A	46			10ST	
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR	
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE	
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT	
	16A	6,14	6324	A	46			10FR	
	16B	2,09	6324	A	46			10ST	
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST	
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT	
	17	2,39	6324	9	46			10FR	
	18A	1,23	6324	A	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	18B	1,04	6324	B	P0			5ST2FR	
	18C	0,55	6324	B	P0			7ST3FR	
18D	0,85	6324	A	46			10NUA		
18E	0,32	6324	A	40			7ST3DT		
18F	0,41	6324	A	47			8ST2DT		
18G	1,19	6324	A	46			10FR		
18H	0,15	6324	B	46			5TE3PIN2DT		
18I	0,42	6324	A	46			10DD		
18J	2,02	6324	9	48			10PLZ		
18C1	0,58				Teren neproductiv				
18C2	0,31				Teren neproductiv				
18C3	0,64				Teren neproductiv				
18P	57,18				Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	18R	0,1			Teren neproductiv				
	19A	5,25	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19B	0,25	6325	9	46			10ST	
	19C	1,89	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19D	2,26	6325	9	R0			10PLZ	
	19E	0,25	6325	B	46			10NUA	
	19F	2,64	6325		52			6ST2FR2DT	
	19G	2,88	6325	A	46			10NUA	
	19H	3,76	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19I	3,57	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19J	0,33	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19K	5,2	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19L	2,3	6325	9	48			10PLZ	
	19M	0,76	6325	A	57			10PLZ	
	19N	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	19O	0,59	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19P	0,1	6324	A	40			8ST2DT	
	19R	1,94	6325		52			6ST2FR2DT	
	20A	9,23	6325	9	46			10FR	
	20B	5,86	6325	9	48			10ST	
	20C	0,87	6325	A	46			10NUA	
	20D	0,5	6325	9	48			10ST	
	20E	18,72	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20F	3,19	6325	A	48			10ST	
	20G	2,38	6325	A	47			6ST2FR2DT	
	20H	3,43	6325	A	48			7ST2STR1DT	
	20I	1,28	6325	A	48			10ST	
	20J	3,7	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20K	2,24	6325	A	48			10ST	
	20L	6,95	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20M	2,28	6325	A	57			6ST2FR2DT	
	20N	1,05	6325	A	47	48		9ST1DT	
	20O	0,77	6325	A	48			7NU1FR2SC	
	20P	1,65	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	20Q	0,46	6325		2	48		4FRP2SC1ARA1CD1ULC1 DT	
	20C1	0,2				Teren neproductiv			
	20C2	0,09				Teren neproductiv			
	20C3	0,37				Teren neproductiv			
	21A	3,52	6325	9	46			10FR	
	21B	1,38	6325	9	48			7ST3CE	
	22A	3,2	434	9	P0			10FR	
	22B	0,27	9312	B	47	48		7PLA2FR1CS	
	22C	1,36	6325	9	46			10ST	
	22D	4,22	6321	9	P0			7FR3ST	
	22E	1,29	6325	A	57			6FR3ST1DT	
	22F	2,31	6325	B	48			10PLZ	
	22G	4,44	6325	A	46			9ST1FR	
22H	0,29	6325	A	57	45		10PLZ		
23A	5,61	6324	A	48			10ST		
23B	4,27	6324	A	48			8FR2ST		
23C	0,08	6324	A	57			6ST2FR2DT		
23D	0,69	6324		55			6ST2FR2DT		
24A	2,64	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
24B	2,33	6325	4	P0			6ST2FR2DT		
24T	0,41				Teren neproductiv				
24V	1,37				Teren neproductiv				
25A	1,24	6325	A	47			5CD5ST		
25B	4,08	6325	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	25C	3,55	6321	1	P0			8ST2DT
	25D	0,19	6325	A	46			10NUA
	25E	0,45	6325	A	48			10DD
	25A	0,37			Teren neproductiv			
	26A	0,47	6324	A	46			10ST
	26B	1,12	434	1	46			10FR
	26C	12,29	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	26D	2,66	434	A	46			10NUA
	26E	4,4	442	2	P0			8FR1ST1DT
	26F	0,94	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	26G	1,25	6324	A	47			8ST2FA
	26H	0,36	6324	A	48			7SC3FR
	26I	0,49	434	1	48			10FR
	26C	0,34			Teren neproductiv			
	26V	0,23			Teren neproductiv			
	27A	17,76	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	27B	4,97	6324	A	47			4ST3FR2DT1DM
	27C	1,01	442	2	48			10FR
	27D	1,76	6324	A	47			7ST3FR
	27E	0,3	434	1	48			10FR
	28A	8,69	6324	B	48			8SC2FR
	28B	7,35	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT
	28C	4,61	6324	A	46			7ST3FR
	28D	1,5	6324	A	46			5SC2FR2CS1ULC
	28E	4,7	6321	A	46			9ST1FR
	28F	0,67	434	1	46			10FR
	28G	1,48	442	2	46			7FR2CD1ULC
	29A	5,4	6324	A	48			9SC1FR
	29B	0,85	442	2	48			10FR
	29C	1,59	6324	A	48			7FR1SC2DT
	29D	2,94	6324	A	48			8SC2DT
	29E	1,88	6324	A	46			9ST1CE
	29F	1,04	6324	A	48			10FR
	29G	4,3	6324	A	46			9ST1FRA
	29H	1,51	442	2	48			9FR1DT
	29I	0,45	6324	9	46			5ST5CE
	29J	1,34	442	2	46			9FR1DT
	29K	0,97	6123	A	46			10ST
	29L	0,79	6324	A	48			10ST
	29M	2,47	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	29N	0,68	442	2	47			9FR1DT
	30A	1,21	434	1	P0			10FR
	30B	1,13	442	A	48			9SC1GL
	30C	3,41	6324	A	46			9ST1FR
	30D	0,15	442	A	46			6FR3CD1DT
	30E	0,25	442	9	46			10FR
	30F	1,3	6324	A	46			6ST4FR
30G	0,86	6324	B	46			7FR3ST	
30H	3,58	442	2	48			9FR1DT	
30I	0,33	442	2	46			9FR1DT	
30J	14,72	6324	2	P0			7ST2FR1DT	
31A	0,95	434	1	46			9FR1ST	
31B	4,05	434	1	P0			6FR2ST2DT	
31C	0,18	442	B	CJ	56		10SC	
31D	1,31	434	1	46			10FR	
31E	0,83	442	2	P0			10FR	
31F	1,17	6324	A	41			7ST3JU	
31G	7,04	6324	A	46			9FR1ST	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	31H	0,16	442	2	48			10FR	
	31I	1,56	6324	A	48			7FR3ST	
	31J	6,55	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	31K	0,41	6123	4	P0			7ST2FR1DT	
	31L	0,33	442	2	46			8FR1ULC1CS	
	31M	0,2	9112	2	Z5	51		9PLA1FR	
	31N	0,9	442	B	CJ	56		9SC1FR	
	31O	0,19	442	2	46			10FR	
	31N	0,33	Teren neproductiv						
	32A	0,58	434	1	P0			10FR	
	32B	2,56	6324	A	48			10FR	
	32C	3,04	442	B	CJ	56		8SC2FR	
	32D	3,9	442	B	CJ	56		10SC	
	32E	2,48	442	B	CJ	56		10SC	
	32F	4,19	442	2	46			7FR2CS1SC	
	32G	8,85	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	32H	1,67	6324	B	46			10PLZ	
	32I	0,86	442	2	46			10FR	
	32J	2,56	6324	9	48			5ST5FR	
	32K	1,99	442	2	46			5FR5SC	
	32N1	0,71	Teren neproductiv						
	32N2	3,24	Teren neproductiv						
	33A	9,11	6324	A	48			4ST4STR2FR	
	33B	3,29	6324	A	48			10ST	
	33C	2,49	6321	A	46			10FR	
	33D	0,66	6321	B	48			10FR	
	33E	9,09	6324	A	48			8ST2FR	
	33F	0,5	6321	A	48			10FR	
	33N	0,45	Teren neproductiv						
	34A	23,72	6324	2	46			7ST3FR	
	34B	1,85	6324	B	47			7SC3AR	
	35A	6,23	6324	B	48			10ST	
	35B	2,07	6324	B	47			9ST1DT	
	35C	6,26	6324	B	47			10ST	
	35D	3,26	6324	B	CJ	56		8SC2FR	
	35E	3,08	6321	B	48			9ST1FR	
	35F	0,82	6324	B	48			9FR1ST	
	35G	0,29	6324	A	48			10DD	
	35H	0,2	6321	B	46			9ST1FR	
	36A	4,24	442	B	CJ	51		10SC	
36B	4,24	6321	A	47			8ST2DT		
36C	3,93	6324	B	48			10ST		
36D	5,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
36E	0,48	442	4	46			4FR2ULC2CD2DT		
36A	0,13	Teren neproductiv							
37A	4,14	6324	A	46			10FR		
37B	8,47	6324	A	48			10ST		
38A	3,96	6324	A	48			10ST		
38B	8,92	6324	A	48			10ST		
39A	1,4	6324	A	48			10ST		
39B	5,04	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
39C	0,3	442	2	47			8FR2ST		
39D	6,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40A	0,96	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40B	2,36	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40C	3,03	6324	A	48			10ST		
40D	3,64	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT		
40E	1,47	6324	2	P0			6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	40F	0,97	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	40N	0,32	Teren neproductiv						
	41A	1,75	442	2	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	41B	0,98	442	2	P0			6FR2ST2DT	
	41C	2,02	434	A	46			10FR	
	41D	3,63	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41E	1,54	442	2	P0			5FR3ST2DT	
	41F	2,31	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41N	0,38	Teren neproductiv						
	42A	1,84	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	42B	6,92	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42C	1,2	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42D	2,49	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	42N	0,36	Teren neproductiv						
	43A	0,95	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	43B	7,5	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	43C	0,98	6324	A	46			10FR	
	43D	3,08	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	43N	0,34	Teren neproductiv						
	44A	0,85	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	44B	4,41	6321	1	P8	51		6ST2FR2DT	
	44C	2,34	6324	A	48			10FR	
	44D	3,54	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	44E	1,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	45A	1,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	45B	4,21	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	45C	1,72	442	A	46			9FR1ST	
	45D	5,7	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	46A	0,73	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	46B	4,2	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	46C	1,86	6324	A	48			6ST4FR	
	46D	5,63	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	47A	0,36	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	47B	4,58	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	47C	0,52	6123	A	46			10ST	
	47D	2,69	6123	A	46			7FR3ST	
	47E	5,02	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	48A	0,79	6324	9	46			10ST	
	48B	4,82	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	48C	2,07	6324	A	46			5ST5FR	
	48D	4,95	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	49A	2,32	6123	A	47			5FR4ST1PR	
	49B	0,41	6321	9	P8	51		6ST2FR2DT	
	49C	0,22	6123	B	CJ	51		7SC3FR	
	50A	0,39	9112	A	57			7CD3ST	
	50B	0,72	9112	2	59			8PLA2ST	
	50C	5,12	9112	B	48			6SC4FR	
	50D	0,61	9112	B	48			6SC4FR	
	51A	2,25	9112	B	48			5SC3FR1DD1DT	
	51B	1,3	9112	B	48			8SC2FR	
	51C	6,36	6321	1	P0			7ST2FR1CE	
	51D	0,87	9112	A	57	45		10PLZ	
51E	1,26	9112	A	57			10PLZ		
51F	2,18	9112	A	46			10PLZ		
51T	0,95	Teren neproductiv							
52A	0,41	9112	B	46			10SC		
52B	1,92	9112	B	CJ	51		8SC2FR		
52C	0,37	9112	A	46			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	52D	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	52E	0,74	9112	B	CJ	51		10SC	
	52F	0,58	9112	A	46			10PLZ	
	52G	10,75	6123	A	P0			9ST1FR	
	52H	0,97	442	2	46			9FR1DT	
	52N1	0,29			Teren neproductiv				
	52N2	0,51			Teren neproductiv				
	53A	0,15	9312		2	CJ	51		7PLA2PLN1SA
	53B	5,02	713		A	46			10SC
	53C	10,96	6123		4	P0			6ST2FR2DT
	53E	1,44	9313		A	57			7PLZ2PLA1PLN
	58D	4,36	6324		A	46			10ST
	53D	1,82	9313			53			5PLA5PLN
	53F	1,9	9112		A	48			10PLZ
	53G	2,92	434		A	57			6FR3ST1PLZ
	53H	0,74	9112		2	46			10PLA
	53I	2,92	9112		5	48			6FR2PLA1SC1GL
	53J	0,88	9313		A	46			10PLZ
	53K	2,86	9313		B	R1	56		5PLA5PLN
	53L	2,61	9313		B	CJ	51		10SC
	53M	1	9312		A	CJ	51		9PLN1SA
	53N	0,58	9112		A	57			7SC3PLZ
	53N1	0,62			Teren neproductiv				
	53N2	0,43			Teren neproductiv				
	53N3	4,32			Teren neproductiv				
	54A	1,25	9312			53			5PLA5PLN
	54B	7,07	713		A	46			10SC
	54C	1,29	9312		2	46			10PLZ
	54D	0,35	9313			53			4GL4DD2CS
	54E	5,65	434		9	P0			8FR2ST
	54F	4,17	6321		1	P0			10ST
	54G	2,8	9112		A	48			10PLZ
	54H	1,9	9112		A	46			10PLZ
	54I	1,46	9313		B	R1	56		5PLA5PLN
	54J	2,39	9313			Z5	51		4GL4DD2CS
	54K	5,56	713		B	46			10SC
	54L	0,88	9312		2	Z5	51		6PLN4PLA
	54M	0,79	9313		B	R1	56		5PLA5PLN
	54N	3,03	9313		A	57			8PLZ1PLA1PLN
	54O	2,84	9313		B	57			4PLZ3PLA3PLN
	54N1	1,43			Teren neproductiv				
	54N2	1,1			Teren neproductiv				
	55A	16,88	6324		4	46			7ST1TE1CA1JU
	55B	0,97	442		A	57			10FR
	55C	0,97	442		2	46			8FR2ST
	55D	1,7	442		2	47			8FR2DT
	55E	3,84	713		B	46			7SC2FR1AR
	55N1	0,6			Teren neproductiv				
	55N2	1,39			Teren neproductiv				
	56A	3,48	713		B	46			4SC4AR2FR
	56B	9,15	6324		4	P8	51		6ST2FR1TE1DT
	56C	1,72	442		4	46			10FR
56D	3,8	442		A	46			10FR	
56E	3,62	6324		4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
56F	3,76	6324		A	48			5ST3FR1TE1DT	
56N1	0,94			Teren neproductiv					
56N2	0,55			Teren neproductiv					
57A	2,34	442		2	48			8FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	57B	0,42	6324	A	46			6FR4ST
	57C	1,38	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	57D	18,54	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT
	57E	1,71	442	2	48			10FR
	57F	0,5	6324	5	47			5FR3ST2PR
	57N	0,81				Teren neproductiv		
	57T	0,91				Teren neproductiv		
	58A	1,73	6324	A	48			4ST5FR1DT
	58B	11,09	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	58C	0,14	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58E	0,64	6324	B	47			10FR
	58F	2,85	6324	B	CJ	51		9SC1FR
	58G	0,45	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58H	0,7	6324	A	46			2NUA3ULC3CS2DT
	58I	0,08	442	2	48			10FR
	58N1	2,47				Teren neproductiv		
	58N2	0,09				Teren neproductiv		
	58T	2,19				Teren neproductiv		
	59A	9,12	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59B	3,36	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	59C	0,94	442	B	48			10FR
	59D	3,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59E	5,31	442	B	48			10FR
	59F	0,74	6324	A	47			10ST
	59A	0,58				Teren neproductiv		
	59C	0,37				Teren neproductiv		
	59N	0,23				Teren neproductiv		
	59T	0,8				Teren neproductiv		
	59V	1,56				Teren neproductiv		
	60A	3,35	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	60B	17,9	6324	9	48			10ST
	60C	4,19	6324	A	48			10ST
	60D	0,36	6324	A	46			10ST
	60V	0,44				Teren neproductiv		
	61A	8,48	6324	A	48			10ST
	61B	5,52	6324	A	46			6ST4FR
	62A	1,14	6324	A	48			9ST1FR
	62B	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	62C	2,62	6324	A	46			10ST
	62D	6,11	6324	A	46			9ST1FR
	62E	1,29	6324	A	46			10FR
	62F	0,54	442	2	48			6FR2ST2DT
	62G	0,3	6324	A	46			10ST
	62A1	0,17				Teren neproductiv		
	62A2	0,09				Teren neproductiv		
	62A3	0,06				Teren neproductiv		
	62C	0,17				Teren neproductiv		
	63A	2,19	6324	B	46			10ST
	63B	24,52	6324	B	46			6ST4FR
	64	26,63	6324	A	46			9ST1FR
	65A	5,98	6324	A	46			6ST1FR1TE1PLZ1DT
	65N	15,74	6324	A	46			10FR
	65C	3,93	6324	A	46			7ST1PLZ2DT
	65D	0,22	442	2	46			10FR
	66A	0,94	442	2	47			10FR
	66B	2,17	6324	A	46			7ST2FR1DT
	66C	0,82	6123	A	46			9ST1PR
66D	8,16	6324	A	48			9ST1PR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	66E	4,85	6324	A	48			8ST2FR
	66F	5,59	6324	A	47			9ST1DT
	66N1	0,66			Teren neproductiv			
	66N2	2,41			Teren neproductiv			
	67A	16,59	6324	B	46			7ST3FR
	67B	0,41	9112	2	48			7FR3PLZ
	67C	1,53	6324	A	46			9ST1DT
	67D	3,48	6324	B	P0			8ST2FR
	67E	1,26	442	B	48			8FR2ST
	67F	0,42	9112	2	Z5	51		9PLA1FR
	67G	0,39	442	2	47			10FR
	67N1	0,33			Teren neproductiv			
	67N2	1,82			Teren neproductiv			
	67T	0,45			Teren neproductiv			
	68A	4,67	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT
	68B	0,57	442	B	48			9FR1DT
	68C	0,42	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	68D	0,23	442	B	48			9FR1DT
	68E	4,41	6324	A	46			7ST2CD1FR
	68F	1,39	6324	A	46	53		6ST2FR2DT
	68G	0,26	442	2	47			8FR2DT
	68N1	0,62			Teren neproductiv			
	68N2	0,34			Teren neproductiv			
	68T1	0,08			Teren neproductiv			
	68T2	0,25			Teren neproductiv			
	69A	6,49	6324	A	48			4ST5FR1TE
	69B	11,22	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	69C	0,83	6324	A	46			7ST3FR
	69D	6,16	6324	9	48			10ST
	69E	0,27	6324	B	46			8FRA2TE
	69F	0,77	6324	A	57			6ST2FR2DT
	69T	0,68			Teren neproductiv			
	69V	0,24			Teren neproductiv			
	70A	1,79	6324	A	46			6ST4FR
	70B	16,6	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	70C	0,79	6324	A	48			9FR1DT
	70D	0,89	6324	B	P0			10ST
	70E	1,76	6324	A	46			4ST4FR2DT
	70F	0,33	6324	2	48			5ST4FR1TE
	70T	1,88			Teren neproductiv			
	70V	1,94			Teren neproductiv			
	71A	4,35	6324	A	48			5FR4ST1DT
	71B	16,74	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	71C	0,94	6324	B	46			10ST
	71D	1,05	442	2	48			8FR1TE1DT
	71E	0,15	442	4	46			5FR5PR
	71F	0,34	442	A	48			10FR
71T	2,4			Teren neproductiv				
72A	8,18	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
72B	0,97	6324	B	48			7FR3ST	
72C	2,38	442	A	48			10FR	
72D	0,89	6324	A	48			9FR1ST	
72E	0,18	6324	9	46			10ST	
72F	8,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
72G	1,36	9112	B	CJ	56		10SC	
72H	0,45	6324	A	46			10ST	
72I	0,3	442	2	46			6FR2TE1ST1DT	
72J	0,22	6324	9	46			10ST	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	72N	0,54			Teren neproductiv			
	72T	2,49			Teren neproductiv			
	73A	18,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	73B	0,91	6324	A	46			8FR2ST
	73C	0,32	434	A	46			10FRA
	73D	5,14	6324	A	48			9ST1DT
	73E	1,04	442	2	47			10FR
	73N	0,43			Teren neproductiv			
	74A	1,42	6324	B	46			10FR
	74B	0,33	6324	B	47			10ST
	74C	2,89	6324	A	46			7ST3FR
	74D	2,32	6324	A	48			6FR4ST
	74E	2,75	6324	A	48			9ST1FR
	74F	0,28	442	4	46			10FR
	74G	8,7	6324	A	48			9ST2FR
	74H	1,86	6324	B	46			9FR1ST
	74I	0,97	6324	B	CJ	51		10SC
	74J	0,32	6324	B	46			10FR
	74K	3,16	6324	A	48			10ST
	74N	0,92			Teren neproductiv			
	74V	0,49			Teren neproductiv			
	75A	8,79	6324	A	46			7ST3FR
	75B	1,44	6324	B	46			9ST1FA
	75C	3,57	6324	A	46			8ST2FR
	75D	0,99	6324	B	46			9ST1FR
	75N	3,07			Teren neproductiv			
	75V	2,35			Teren neproductiv			
	76	6,56	6324	B	46			8ST2FR
	77A	25,5	6324	B	46			8ST2FR
	77N	0,39			Teren neproductiv			
	78A	1,58	6324	B	46			10ST
	78B	4,22	6324	A	47			6ST2FR2DT
	78C	5,26	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	78D	8,9	6324	B	46			10ST
	78E	1,28	6324	A	P0			8ST2FR
	78F	4,14	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	78G	0,27	6324	B	46			10ST
	78H	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	78I	0,44	6324	B	46			10ST
	78J	0,06	6324	A	46			10GL
	79A	0,3	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	79B	12,49	6324	B	46			8ST2FR
	79C	0,96	6324	A	46			9ST1FR
	79D	1,53	6324	B	46			10ST
	79E	1,66	6324	B	46			10ST
	79F	0,6	6324	B	46			10ST
	79G	0,73	6324	A	46			10GL
79H	0,52	6324	A	46			10ST	
79I	0,42	6324	A	46			10ST	
79J	0,82	6324	A	46			10ST	
79K	1,85	6324	A	47			10ST	
79N	0,71			Teren neproductiv				
79V	3,4			Teren neproductiv				
80A	1,01	6324	B	46			9ST1FR	
80B	5,81	6324	B	46			8ST2FR	
80C	0,34	6324	A	46			6NUA2FR2ULC	
80D	0,51	6324	A	57			3ST2FRA2FR3PR	
80E	2,27	9518	A	45			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	80F	0,36	442	2	46			7FR1DR1PLA1DT
	80G	1,8	6324	B	46			5ST3FR2PR
	80H	7,03	712	A	46			6ST2FR1TE1DT
	80I	0,56	6324	A	57			5FRA4ST1DT
	80J	0,37	442	2	48			8FR2ST
	80K	0,46	6324	A	46			10GL
	80L	0,39	6324	A	46			8DD1FR1PR
	80M	1,68	442	2	46			9FR1ST
	80A	0,6				Teren neproductiv		
	80C1	0,22				Teren neproductiv		
	80C2	0,1				Teren neproductiv		
	80N1	0,9				Teren neproductiv		
	80N2	0,38				Teren neproductiv		
	80N3	1,7				Teren neproductiv		
	81A	8,01	6324	B	46			9ST1FR
	81B	0,31	6324	A	46			8ST2FR
	81C	0,35	6324	B	47			8ST2DT
	81D	3,07	6324	A	P0			6ST2FR2DT
	81E	2,56	9112	2	47	48		8FR2ST
	81F	1,29	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	81G	6,13	6324	A	46			10ST
	81H	1,54	6324	A	48			9ST1FR
	81N	3,28				Teren neproductiv		
	81T	0,44				Teren neproductiv		
	82A	7,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	82B	1,08	6324	A	47			5FR4ST1ST
	82C	0,85	9518	B	48			10DD
	82N	2,1				Teren neproductiv		
	83A	1,59	6324	A	46			7FR2ST1TE
	83B	1,54	9518	B	R1	56		10SA
	83C	1,06	9518	A	46			10SA
	83D	0,74	9518	A	48			9FR1SA
	83N	2,41				Teren neproductiv		
	84A	0,96	9518	B	R1	56		8SA2PLZ
	84B	18,16	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	84C	1,17	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	84D	1,43	6324	B	46			10NUA
	84N	0,58				Teren neproductiv		
	85A	3,72	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	85B	0,5	6324	2	46			4FR3ST3CA
	85C	12,15	6325	2	46			5FR4ST1PLA
	85D	3,77	6324	A	46			8FR1ST1TE
	85E	1,7	6324	A	46			10FR
	85F	1,77	442	2	47			8FR2ST
	85G	0,22	442	2	48			10FR
	85N	0,3				Teren neproductiv		
	86A	16,5	6324	2	46			5ST5FR
	86B	3,13	442	2	48			7FR2ST1DT
	86C	1,41	442	4	P0	51		6FR2ST2DT
	86D	1,54	442	4	P0	51		6FR2ST2DT
	86E	0,81	442	2	P0			6FR2ST2DT
	86F	1,87	442	A	48			8FR2ST
86G	0,3	442	2	46			10FR	
86H	0,11	442	4	48			10FR	
86I	0,36	6324	7	47			5JU5FR	
87A	1,09	442	2	P0			6FR2ST2DT	
87B	13,3	6324	2	46			5FR4ST1DT	
87C	1,21	442	2	47	48		10FR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	87D	7,32	442	2	P0			6FR2ST2DT	
	87E	2,87	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	88	17,26	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	89A	16,74	6324	2	46			6ST3FR1DT	
	89B	0,69	442	4	P0			6FR2ST2DT	
	89C	0,34	442	2	47			9FR1ULC	
	89D	0,4	6324	2	57			6ST2FR2DT	
	89E	1,95	6325	A	48			7ST3FR	
	89F	1,4	6325	2	59			6ST2FR2DT	
	89G	1,29	6325		55			6ST2FR2DT	
	90A	6,1	712	B	48			10SC	
	90B	4,9	712	A	46			9PIN1ML	
	90C	29,66	712	B	48			10SC	
	90D	5,59	712	A	46			10PIN	
	90E	2,6	712	B	CJ	51		10SC	
	90F	0,25	712	B	46			10SC	
	90G	0,37	712	A	46			10PIN	
	90H	0,13	712	A	46			10DD	
	90N1	1,25	Teren neproductiv						
	90N2	1,35	Teren neproductiv						
	90N3	0,37	Teren neproductiv						
	91A	7,2	6324	4	P0			7ST2FR1DT	
	91B	0,39	6123	B	46			10DD	
	91C	3,37	6123	A	46			5CD4ST1PR	
	91N	3,49	Teren neproductiv						
	92A	5,65	442	5	46			6FR2NUA1ST1DT	
	92B	0,24	9112	2	46			6PLA4FR	
	92C	4,51	6324	9	46			8ST2FR	
	92D	1,42	6324	A	46			6ST4FR	
	92E	0,25	9711	1	46			10ANN	
	93A	5,05	6123	A	48			8ST2CD	
	93B	0,46	6123		55			4ST4FR2DT	
	94A	0,48	6123	4	46			10ST	
	94B	0,27	442	A	57			6FR2ST2DT	
	94C	0,64	6123	B	46			10DD	
	95A	10,31	6324	A	48			10ST	
	95B	3,1	6324	B	46			10FR	
	95C	3,63	6324	9	46			9ST1FR	
	95D	0,87	6324	A	46			10ST	
	95E	1,44	6324	A	46			10ST	
	95F	3,67	6324	A	47			9ST1DT	
	95G	0,56	442	B	46			10FR	
	95H	0,25	6324	B	46			10FR	
	95I	3,26	6324	A	47			9ST1DT	
	95J	6,66	6324	A	47			6FR2ST2DT	
	95A	1,27	Teren neproductiv						
	95C	0,23	Teren neproductiv						
102A	1,9	9112	B	CJ	51		10SC		
102B	0,33	6324	2	P0			10ST		
102C	1,09	9112	B	CJ	51		10SC		
102D	2,92	9112	B	CJ	51		10SC		
102E	1,38	9112	B	CJ	51		10SC		
102F	0,18	9112	2	47			10PLA		
102G	1,32	9518	2	59			10SA		
102H	0,2	6324	B	P0			10ST		
102I	2,25	9112	B	47			10SC		
102J	2,32	9112	B	47			10SC		
102K	2,66	9112	B	47			10SC		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
III	102L	1,28	9112	A	59		10SC	
	102N	0,58	Teren neproductiv					
	103A	1,32	6123	2	46		10ST	
	103B	3,33	6123	A	48		10ST	
	103C	2,01	6123	A	48		8ST2FR	
	103D	1,69	6123	2	46		9ST1DT	
	103E	2,24	6123	B	57		10PLZ	
	103F	5,1	6123	A	48		8ST2DT	
	103G	3,79	6123	A	47		5ST3GL1SC1DT	
	103H	3,56	6123	A	47		7ST3CD	
	103I	1,68	6123		52		6ST2FR2DT	
	103J	1,41	6123	7	46		6ULC2JU2PLA	
	103V	0,25	Teren neproductiv					
	104A	10,2	6123	A	48		7ST3FR	
	104B	0,2	442	4	46		7FR3PLA	
	104C	1,01	6123	A	47		8ST2DT	
	104V	0,33	Teren neproductiv					
	105A	0,91	6324	2	46		10ST	
	105B	7	9112	B	CJ	51	10SC	
	105C	0,2	9112	2	48		8PLA2SA	
	105N	1,69	Teren neproductiv					
	106A	0,62	9112	2	46		10PLA	
	106B	2,74	9112	B	CJ	51	10SC	
	106C	3,42	9312	B	CJ	51	10SC	
	106D	2,67	9112	A	41		10SC	
	106E	0,44	9312	B	CJ	51	10SC	
	106F	3,27	9112	A	41		10SC	
	106N	0,62	Teren neproductiv					
	107A	5,6	9312	B	46		10PLZ	
	107B	0,32	6324	A	46		9ST1FR	
	107C	1,48	6324	A	46		8ST2FR	
	107D	0,51	9312	A	57		5PLA5PLN	
	107E	1,12	9112	2	59		9PLA1PLN	
	108A	8,01	9313	3	Z5	51	5PLA3PLN2SA	
	108B	8	9312	B	R1	56	5PLA5PLN	
	108C	3,52	9312	B	R1	56	5PLA5PLN	
	108D	2,27	9312	B	R1	56	5PLA5PLN	
	108E	9,13	9112	B	57		3PLA3GL3DD1PLZ	
	108F	0,88	9112	B	46		10PLA	
	109A	1,83	6324	2	46		7ST3FR	
	109B	1,11	6324	A	48		5CD3SC2ST	
	109C	0,54	9312	2	Z5	51	8PLN1PLA1SA	
	109D	3,06	9312	A	48		10PLZ	
	109E	1,02	9312	A	46		9GL1DT	
	109F	3,33	9312	A	45	46	10PLZ	
	109G	0,94	6123	A	46		7ST3FR	
	109H	4,21	9312	A	R0		10PLZ	
109I	3,08	9312	A	45	46	10PLZ		
109J	3,27	9112	2	41		10PLA		
109K	2,9	9112	2	47		10PLA		
110A	7,64	442	A	48		5FR4ST1DT		
110B	1,89	6123	A	41		5ST3JU1GL1PR		
110C	2,9	6123	A	47		7ST1CD2DT		
110D	2,61	6123	A	57		6ST3FR1GL		
110N	0,71	Teren neproductiv						
111A	6,54	442	B	46		10FR		
111B	1,41	442	A	47		10FR		
111C	0,56	9518	B	R1	56	10SA		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	111D	3,17	6123	A	47			10ST
	111E	1,27	6123	B	Z5	51		10SC
	111F	1,89	442	B	46			8FR2CD
	111G	0,43	9518	A	46			10FR
	111N	3,07			Teren neproductiv			
	111V	0,47			Teren neproductiv			
	112A	5,43	6123	B	TC	51		10SC
	112B	0,36	6324	A	48			10ST
	112C	1,98	9518	A	48			10FR
	112D	5,41	6324	A	48			10ST
	112E	0,24	6123	B	R1	56		7ST2FR1DT
	112F	0,59	6324	A	46			5ST3JU1FR1DT
	112G	4,93	6123	B	47			10SC
	112H	0,54	442	2	46			8FR1ST1DT
	112N1	1,14			Teren neproductiv			
	112N2	0,35			Teren neproductiv			
	113A	16,18	6324	A	48			7ST3FR
	113B	1,7	6123	2	P0			10FR
	113C	0,38	6324	2	46			8FR2DT
	113D	1,14	6324	4	48			8ST2FR
	113E	0,47	442	2	47			10FR
	114A	20,04	6324	A	48			7ST3FR
	114B	0,38	6324	2	46			8ST2DT
	114C	0,67	6324	2	46			8ST2DT
	115A	1,07	9112	A	48			10SC
	115B	0,76	9112	B	CJ	51		10SC
	115C	0,25	9112	2	47			10PLA
	116A	1,18	6324	A	57			8ST1FR1DT
	116B	0,23	442	2	47			10FR
	116C	3,29	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	116D	0,14	6324	A	46			10DD
	116E	0,57	6324	A	46			10DD
	116F	0,1	6324	7	47			4ULC4JU2GL
	116G	1,98	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	116C	0,12			Teren neproductiv			
	116N	1,31			Teren neproductiv			
	117A	10,76	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	117B	0,92	6324	A	47			7ST2CD1PR
	117C	0,34	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	117D	1,32	6324	A	48			9ST1DT
	117E	0,83	9518	A	48			10FR
	117N	4,73			Teren neproductiv			
	118A	14,91	6324	A	48			5ST3FR2STR
	118B	1,94	442	2	46			9FR1ULC
	118C	2,77	442	B	46			9DD1FR
	118C	0,32			Teren neproductiv			
	118N	0,41			Teren neproductiv			
119A	0,65	442	A	47			10FR	
119B	4,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
119C	1,78	6324	A	48			6FR3ST1DT	
119D	0,68	6324	B	46			10ST	
119E	0,2	6324	A	47			10FR	
119F	6,69	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
119G	5,22	442	2	48			8FR1ST1DT	
119V	0,35			Teren neproductiv				
120A	1,04	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
120B	5,62	6324	A	48			8FR2ST	
120C	0,42	6324	A	46			8ST2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	120D	3,69	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	120E	5,88	6324	A	57			6ST2FR2DT
	120N	1,43			Teren neproductiv			
	120V	0,64			Teren neproductiv			
	121A	2	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	121B	7,08	6324	4	P0			8ST2DT
	121C	0,93	442	B	48			10SC
	121D	1,24	6324	A	48			6ST4FR
	121E	5,88	442	2	46			8FR2DT
	121N	0,91			Teren neproductiv			
	121V	1,54			Teren neproductiv			
	122A	1,59	6324	2	P0			9ST1FR
	122B	1,65	6324	B	46			6ST4FR
	122V	2,02			Teren neproductiv			
	123A	0,53	6324	2	P0			10ST
	123B	1,54	6324	A	48			8ST2FR
	123C	0,58	6324	B	47			10SC
	123D	2,43	442	A	46			10FR
	123E	0,77	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	123F	0,44	442	4	47			9FR1DT
	123G	0,97	442	A	48			7FR3ST
	123H	2,12	442	A	46			5FR5FRA
	123I	0,26	6324	B	46			5FR5PR
	123N	7,2			Teren neproductiv			
	123V1	0,66			Teren neproductiv			
	123V2	2,76			Teren neproductiv			
	124A	2,52	6324	B	47			10SC
	124B	6,77	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124C	1,56	442	A	P0			10FR
	124D	3,29	442	B	46			7FRA3FR
	124E	0,86	6324	2	46			9ST1FR
	124F	0,45	442	A	47			10FR
	124G	3,42	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124N	0,53			Teren neproductiv			
	125A	4,69	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	125B	15,18	6324	A	48			7FR3ST
	125C	0,77	442	4	46			10FR
	126A	12,69	6324	A	48			6ST4FR
	126B	0,48	6324	A	46			7ST3FR
	126C	0,37	442	4	48			10FR
	126V	4,46			Teren neproductiv			
	127A	5,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	127B	0,82	6324	A	48			6ST4FR
	127V	0,74			Teren neproductiv			
	128A	0,4	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	128B	1,19	442	A	46			5FR5FRA
	128C	0,54	9112	A	47			10FR
128D	0,84	442	2	47			10FR	
128N	2,76			Teren neproductiv				
128V	6,22			Teren neproductiv				
129A	9,38	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
129B	1,38	442	A	46			6FRA4FR	
129C	0,84	6324	2	47			9FR1ST	
129N1	1,95			Teren neproductiv				
129N2	0,76			Teren neproductiv				
129V	2,13			Teren neproductiv				
130A	10,79	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
130B	2,45	442	7	48			6ULC2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	130C	7,52	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	130D	0,27	442	2	46			10FR	
	130E	0,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	130F	0,53	6324	A	46			10FR	
	131A	11,73	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	131B	1,34	442	A	48			10FR	
	131C	0,42	6324	2	46			9ST1FR	
	131D	0,44	442	A	57			6FR2ST2DT	
	131E	4,07	442	A	48			6FR4ST	
	131F	0,32	442	4	P0			10FR	
	131G	0,38	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	131N	1,26				Teren neproductiv			
	132A	5,07	442	B	46			10FR	
	132B	1,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	133A	12,09	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	133B	1,75	6324	B	46			6ST3FR1PR	
	133N	1,43				Teren neproductiv			
	134A	13,27	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134B	0,79	442	A	57			6FR2ST2DT	
	134C	2,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134D	0,75	6324	A	46			10ST	
	134E	0,97	442	A	47			10FR	
	134F	0,54	6324	A	47			7ST3FR	
	134G	0,45	442	B	46			10FR	
	134N	5,26				Teren neproductiv			
	135A	10,74	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	135B	0,5	442	4	P0			9FR1ULC	
	135C	2,11	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	135D	0,73	442	A	57			6FR2ST2DT	
	135E	0,56	442	A	46			5ST3ULC1PR1FR	
	135F	3,14	442	A	46			10FR	
	135N	2,82				Teren neproductiv			
	136A	1,23	6324	B	46			8FR2FRA	
	136B	6,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	136C	0,47	6324	A	46			6ST2FR2ULC	
	136D	0,85	6324	A	47			10ST	
	136E	0,52	442	A	47			6ST2FR2ULC	
	136F	0,92	6324	B	57			6FR3ST1DT	
	136G	1,2	6324	A	48			7ST3FR	
	136H	0,6	442	2	46			10FR	
	136I	0,09	442	2	46			10FR	
	136J	2,53	442	2	46			10FR	
	136K	0,25	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	136N1	3,35				Teren neproductiv			
	136N2	2,48				Teren neproductiv			
	136V	1,17				Teren neproductiv			
	137A	3,51	442	2	P0			6FR2ST2DT	
137B	3,28	442	2	P0			6FR3ST1CA		
137C	2,41	442	A	48			10FR		
137D	1,34	442	2	46			10FR		
138A	16,43	442	2	46			6FR2ST1TE1CA		
138B	2,22	442	2	P0			6FR2ST2DT		
138C	0,66	442	2	47			10FR		
139A	4,45	442	2	P0			7FR3ST		
139B	3,42	6324	A	48			6ST4FR		
139C	4,38	6324	4	P0			6ST4FR		
139V1	0,91				Teren neproductiv				
139V2	0,19				Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	141C	0,63	9313		53			5PLA5PLN
	143B	1,39	Teren neproductiv					
	144A	0,48	713	A	46			10SC
	144B	5,15	712	B	R0			10PIN
	144G	0,74	713	B	46			7PIN3DD
	144H	0,82	712	A	46			10PIN
	144I	0,87	713	B	R0			8PIN2SC
	144J	0,3	712	A	46			10SC
	144N2	1,52	Teren neproductiv					
	149A	12,61	9711	1	46			9ANN1TA
	149B	2,27	712	A	46			8PIN1ML1SC
	149C	0,81	712	B	48			10SC
	149D	0,43	712	A	46			10PIN
	149E	19,29	712	B	48			10SC
	149N1	1,14	Teren neproductiv					
	149N2	1,16	Teren neproductiv					
	149N3	0,07	Teren neproductiv					
	150A	15,3	9711	1	46			9ANN1TA
	150B	0,37	9711	9	46			10TA
	150C	1,77	9711	9	46			10TA
	150D	1,59	9711	9	46			10ANN
	150E	1,33	712	B	48			10SC
	150F	0,48	9711	9	46			10TA
	150G	2,2	712	A	R0			10PI
	150H	5,01	712	A	46			10PIN
	150N1	1,94	Teren neproductiv					
	150N2	0,13	Teren neproductiv					
	151A	0,38	712	B	46			8SC2DD
	151B	0,2	9711	1	46			10ANN
	151N1	0,15	Teren neproductiv					
	151N2	0,71	Teren neproductiv					
	152A	1,71	712	B	TC	51		10SC
	152B	0,21	712	B	R0			10PI
	152C	0,26	712	B	CJ	51		10SC
	152D	11,51	712	B	TC	51		10SC
	152N1	0,1	Teren neproductiv					
	152N2	0,23	Teren neproductiv					
	153A	0,19	712	B	Z0			10SC
	153B	0,34	712	B	46			10PIN
	153C	0,5	712	B	47			10SC
	153D	1,67	713	B	46			10SC
	153E	3,85	712	A	46			8PIN2ML
	153F	0,6	712	B	46			8SC2ML
	153G	2,96	713	B	46			10SC
	153H	0,23	712	B	46			10DD
	153J	0,94	713	B	46			7SC2ML1CS
	155A	1,22	6321	A	48			9FR1DT
	155B	3,07	6321	9	46			6ST2FR2DT
	155C	0,7	6325	A	46			8ST2FR
	155D	0,45	6325	A	46			10FR
	155E	8,66	6325	9	R1	56		10PLZ
155F	5,97	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
155G	3,32	6325	B	48			10SC	
155H	4,76	6325	A	46			7PLZ3PLA	
155I	1,73	6325	9	48			10PLZ	
155J	3,58	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
155K	7,3	6325	9	48			10PLZ	
155L	2,58	6325	9	R0			10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
III	155M	0,31	6325	A	46		10NUA	
	155N	2,53	6325	9	48		10PLZ	
	155O	0,85	6325	A	48		4FR4PLA2DT	
	156A	4,14	6325	B	47		5CD3ST2DT	
	156B	1,64	6325	9	47	48	6ST2FR2DT	
	156C	1,85	6325		52		6ST2FR2DT	
	156D	9,2	6325	A	46		10NUA	
	156E	2,06	6325	A	48		8ST2DT	
	156F	3,21	6325	A	46		7ST3FR	
	156G	1,66	6325	B	Z5	51	10SC	
	156H	0,8	442	A	48		10FR	
	156I	3,76	6325	A	P0		6ST2FR2DT	
	156J	0,67	6325	9	48		10FR	
	156K	7,62	6325	A	P0		6ST2FR2DT	
	156L	0,16	6325	A	48		10FR	
	156M	1,54	6325	A	46		10PLZ	
	156N	0,38	6325	A	48		10FR	
	156O	2,34	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	156P	0,59	6325	9	48		10FR	
	156Q	0,91	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	156R	2,56	6325	9	48		10ST	
	156S	1,49	6325	A	48		9ST1DT	
	156T	1,93	6325	9	48		10ST	
	156U	1,36	6325	A	48		8ST2DT	
	156V	0,55	6325	B	47		10SC	
	156W	0,31	442	A	48		10FR	
	156X	3,66	6325	9	48		10ST	
	156Y	2,8	6325	A	46		10NUA	
	156Z	3,04	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	156A1	3,39	6325	A	46		7NU3NUA	
	156A2	0,87	6325	9	46		10NUA	
	156A3	2,86	6325	B	57	45	10PLZ	
	156A4	2,24	6325	A	57	45	10PLZ	
	156A5	1,4	6325		53		6ST2FR2DT	
	156V	1,25			Teren neproductiv			
	156A6	3,5	6325		53		6ST2FR2DT	
	157A	3,74	6325	B	47	48	10SC	
	157B	0,62	6325	B	46		10DD	
	157C	3,16	6325	A	R0		10PLZ	
	157D	4,96	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	157E	1,95	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
	157F	2,07	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
	157G	5,17	6325	A	46		10PLZ	
157H	1,27	6325	A	48		10PLA		
157I	1,26	6325	A	48		10PLZ		
157J	2,39	6325	A	R0		10PLZ		
157K	1,68	6325	A	46		10PLZ		
157L	1,51	6325	9	46		10PLZ		
157M	2,33	6325	A	46		10PLZ		
157N	0,24	6325		53		6ST2FR2DT		
157O	3,63	6325	9	R0		6ST2FR2DT		
157P	1,93	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT		
157Q	0,71	6325	A	46		10DD		
157R	1,04	6325	A	P0		6ST2FR2DT		
157S	3,77	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT		
157T	0,99	6325	A	46		8ST2PLA		
157U	1,55	6325	7	46		5ARA4PLA1DT		
157V	2,48	6325	A	R0		6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	157W	0,3	6325	A	48			10ST	
	157X	2,57	6325	B	46			6ST4FR	
	157Y	1,93	6325	A	46			9ST1FR	
	157Z	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	157A1	1,55	6325		53			6ST2FR2DT	
	157C	0,33	Teren neproductiv						
	158A	0,23	6324	A	46			10ST	
	158B	3,81	6321	1	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	158C	0,42	6321	9	46			10ST	
	158D	1,61	6324	A	47	48		6ST4FR	
	158E	15,59	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	158F	0,38	6324	2	48			10FR	
	158G	0,42	6324	2	59			6ST2FR2DT	
	159A	0,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	159B	7,01	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	159C	2,51	6324	A	46			7ST2FR1DT	
	160A	1,41	6324	B	46			9ST1FR	
	160B	3,35	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	160C	3,5	6324	A	46			4ST4FR1TE1DT	
	160D	6,09	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT	
	160E	0,9	6324	A	46			9FR1ST	
	160F	0,33	6324	B	46			9ST1FR	
	160G	0,41	442	5	47			5FR3JU2DT	
	160M	0,49	Teren neproductiv						
	160T	0,25	Teren neproductiv						
	161A	1,7	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	161B	4,23	434	A	47			5ST3FR2PR	
	162A	1,87	6324	A	47			8ST1FR1DT	
	162B	0,69	9518		52			10SA	
	163A	9,41	6324	B	46			9ST1FR	
	163B	0,64	6324	A	46			10ST	
	163C	1,78	6324	B	46			9ST1FR	
	163D	0,75	6123	B	46	53		10NUA	
	163N	3,91	Teren neproductiv						
	164A	0,61	6123	A	48			10ST	
	164B	3,68	6123	A	48			7ST3FR	
	165A	11,78	6123	A	47			5ST5FR	
	165B	3,15	6123	A	46			10ST	
	166	9,89	6123	A	48			9FR1ST	
	167A	5,72	6123	2	46			8ST2FR	
	167B	1,64	6123	B	59			10SC	
	167C	0,25	6123	B	46			5ST2DT	
167V	0,39	Teren neproductiv							
168A	0,82	6325	4	46			7ST3FR		
168B	0,46	713	A	47			10SC		
168C	0,37	713	B	TC	51		10SC		
169A	4,13	6325	2	57			6ST2FR2DT		
169B	1,88	442	4	46			8FR2DT		
169C	1,38	442	4	46			8FR2DT		
169D	0,47	6324	A	46			8ST2DT		
169E	2,33	6324	A	48			6ST2FR2DT		
169F	8,87	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
169N1	0,47	Teren neproductiv							
169N2	0,17	Teren neproductiv							
171D	2,12	Teren neproductiv							
172D	0,79	Teren neproductiv							

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre								
II	1A	14,75	9111	9	R1	56		10PLZ
	1B	0,82	9111	1	CJ	51		7PLA3PLN
	1N1	0,14			Teren neproductiv			
	1N2	0,08			Teren neproductiv			
	2A	1,42	9112		53			10PLZ
	2B	15,42	9111	6	46			6ULC2FRB2PLZ
	2N	3,99			Teren neproductiv			
	3A	18,07	9111	1	CJ	51		4PLA4PLN1SA1ULC
	3B	0,91	9111	9	R1	56		10PLZ
	3N	0,2			Teren neproductiv			
	4A	19,38	9112	7	46			4PLA4PLN2SA
	4N1	1,14			Teren neproductiv			
	4N2	0,57			Teren neproductiv			
	5A	1,62	9516	3	R1	56		10SA
	5B	11,14	9111	1	R1	56		4PLA4PLN2SA
	5C	2,59	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC
	5D	2,81	9111	5	46			5ULC5PLZ
	5N1	1,47			Teren neproductiv			
	5N2	1,82			Teren neproductiv			
	5N3	1,09			Teren neproductiv			
	6A	21,46	9515	7	R0			10SA
	6B	1,91	9516	3	R1	56		10SA
	6C	3,06	9111	1	Z0			8PLN2SA
	6N1	1,63			Teren neproductiv			
	6N2	2,49			Teren neproductiv			
	6N3	1,15			Teren neproductiv			
	7A	1,27	9111	1	Z5	51		4PLN5SA1ULC
	7B	3,02	9111	1	Z5	51		9PLA1PLN
	7C	3,63	9111	1	Z0			4PLA2PLN2SA2ULC
	7D	1,32	9111	1	CJ	51		7PLN1SA2ULC
	7E	4,79	9112	5	46			5ULC5PLZ
	7N1	1,37			Teren neproductiv			
	7N2	3,56			Teren neproductiv			
	7N3	1,99			Teren neproductiv			
	7N4	2,21			Teren neproductiv			
	7N5	3,11			Teren neproductiv			
	8A	19,77	9516	3	R1	56		10SA
	8B	1,04	9111		53			10PLZ
	8C	4,74	9112	7	R0			4PLA4PLN2SA
	8D	0,89	9515	2	Z0			10SA
	8N1	5,8			Teren neproductiv			
	8N2	2,97			Teren neproductiv			
	9A	7,86	9111	1	Z5	51		5PLA5PLN
	9B	3,71	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC
	9C	0,78	9112	5	46			3ULC3PLZ2PLA2DT
	9D	2,73	9513	9	R1	56		10SA
	9N1	4,25			Teren neproductiv			
9N2	2,81			Teren neproductiv				
9N2	0,85			Teren neproductiv				
10A	5	435	3	46			6FRB4ULC	
10B	13,98	9516	3	Z5	51		10SA	
10N	1,85			Teren neproductiv				
11A	2,18	9516	3	Z5	51		6SA3PLA1PLN	
11B	4,48	9516	3	Z0			10SA	
11C	4,02	9312	4	CJ	51		5PLN4PLA1SA	
11D	3,71	9114	3	Z0			8PLA2FRB	
11N1	7,93			Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	11N2	0,98			Teren neproductiv			
	12A	8,45	9516	3	Z0			7PLA2SA1FRB
	12B	0,75	9516	3	Z5	51		5SA4PLA1FRB
	12N2	4,15			Teren neproductiv			
	13A	14,64	9115	3	CJ	51		5PLA3PLN1SA1DT
	13B	0,61	9115	3	Z0			10PLA
	13C	0,98	9516	3	Z5			10SA
	13N1	3,41			Teren neproductiv			
	13N2	0,48			Teren neproductiv			
	13N3	0,59			Teren neproductiv			
	13N4	2,3			Teren neproductiv			
	14A	8,59	9515	2	Z0			6SA2ULC1DD1PLA
	14B	0,56	9112	A	46			10PLZ
	14C	2,31	9515	A	R1	56		10SA
	14D	0,71	9515	A	R1	56		10SA
	14N1	0,88			Teren neproductiv			
	14N2	4,04			Teren neproductiv			
	14N3	0,64			Teren neproductiv			
	15A	3,38	9515	A	R1	56		10SA
	15B	2,7	9111		53			10PLZ
	15C	1,37	9112	2	CJ	51		10PLA
	15D	1,99	9111	9	R1	56		10PLZ
	15E	2,09	9515	2	Z0			10SA
	15F	0,43	9112	2	46			10PLA
	15N1	0,67			Teren neproductiv			
	15N2	0,39			Teren neproductiv			
	16A	4,46	9112	A	57			10PLZ
	16B	11,68	9513	9	R1	56		10SA
	16C	1,18	9514	A	R1	56		10SA
	16D	3,27	9515	2	Z0			10SA
	17A	0,62	9111	A	R1	56		10PLZ
	17B	7,25	9514	A	R1	56		10SA
	17C	3,44	9312	2	Z0			9PLN1SA
	17D	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	17E	3,98	9515	2	CJ			10SA
	17F	1,61	9112		53			10PLZ
	18A	2,65	9111	9	R0			10PLZ
	18B	0,16	9516	3	CJ			10SA
	19A	0,78	9114	9	48			10PLZ
	19B	3,87	9112	9	R1	56		10PLZ
	19C	5,99	9112	9	R1	56		10PLZ
	19D	1,22	9114	A	46			10PLZ
	19E	0,14	9114	9	48			10PLZ
	20A	1,61	9111	A	45	48		10PLZ
	20B	2,53	9112	A	48			10PLZ
	20C	0,91	9111	9	48			10PLZ
	20D	2,27	9111	9	48			10PLZ
20N	0,29			Teren neproductiv				
21A	1,66	9112	9	R1	56		10PLZ	
21B	6,49	9112	9	R1	56		10PLZ	
21N1	0,46			Teren neproductiv				
21C	1,08	9516	3	Z5			10SA	
21D	6,79	9111	9	48			10PLZ	
21E	3,23	9111	9	R1	56		10PLZ	
21F	4,63	9111	9	48			10PLZ	
21N1	0,54			Teren neproductiv				
22	4,77	9111	9	R1	56		10PLZ	
23A	10,06	9112	9	R1	56		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	23B	0,12	9516	3	R1	56		10SA	
	23C	1,84	9111	9	46			10PLZ	
	23D	0,39	9515	A	CJ			10SA	
	23E	3,53	9111	9	48			10PLZ	
	23F	10,35	9515	A	Z0			9SA1PLZ	
	23G	0,24	9515	2	Z0			10SA	
	23N	1,82	Teren neproductiv						
	24	1,05	9112	A	48			10PLZ	
	25A	4,35	9112	9	R1	56		10PLZ	
	25B	2,13	9515	A	Z5			10SA	
	25C	9,74	9112	9	R1	56		10PLZ	
	25D	1,77	9516	3	Z5			10SA	
	25E	4,67	9513	A	R1	56		10SA	
	25F	1,15	9515	2	Z5			10SA	
	25G	0,98	9515	A	R1	56		10SA	
	25H	0,39	9515	A	Z5			10SA	
	25N	0,26	Teren neproductiv						
	26	0,71	9112	9	48			10PLZ	
	27A	1,28	9112	9	45	48		10PLZ	
	27B	5,26	9513	A	R1	56		10SA	
	27C	3,24	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27D	2,1	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27E	2,45	9112	9	R1	56		10PLZ	
	27F	2,57	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27H	0,59	9516	B	R1	56		10SA	
	27I	1,41	9516	A	R1	56		10SA	
	27G	2,72	9112	A	57	45		10PLZ	
	27J	0,11	9514	A	57	45		10SA	
	27K	1,25	9112		52			10PLZ	
	27L	1,92	9112	9	45	48		10PLZ	
	28A	2,24	9512	A	57	45		10SA	
	28B	2,13	9112	A	48			10PLZ	
	28C	3	9512	A	R1	56		10SA	
	29A	3,3	9112	A	R1	56		10PLZ	
	29B	1,66	9112	A	57	45		10PLZ	
	29C	4,44	9112	A	R1	56		10PLZ	
	29D	2,69	9112	A	48	45		10PLZ	
	29E	2,95	9112	9	R1	56		10PLZ	
	29F	1,9	9112	A	57	45		10PLZ	
	29G	1,34	9112	A	48			10PLZ	
	29H	0,63	9112	9	R1	56		10PLZ	
	30A	0,55	9112	A	R0			10PLZ	
	30B	1,37	9312	2	Z5	51		5PLA5PLN	
30C	1,14	9111	9	46			10PLZ		
30D	1,08	9112	A	46	45		10PLZ		
30E	1,14	9515	A	57	45		10SA		
30F	2,64	9112	A	48			10PLZ		
30G	1,34	9112	A	R1	56		10PLZ		
30H	1,9	9515		52			10SA		
30I	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ		
30J	0,1	9112	A	R0			10PLZ		
30K	1,55	9112	A	56	45		10PLZ		
30L	0,19	9112	A	48			10PLZ		
31	15,54	9515	2	Z5	51		4PLA4SA2PLN		
32A	0,64	9512	A	57	45		10SA		
32B	4,94	9512	1	CJ	51		6SA3PLN1DT		
32C	5,21	9112	A	48			10PLZ		
32D	1,27	9111	A	48			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel
II	32E	3,53	9111	1	47		6PLA3PLN1SA
	32F	2,23	9515	2	Z5		10SA
	32G	3,17	9111	1	47		6PLA3PLN1SA
	32H	5,55	9112	2	48		6PLA3PLN1SA
	32I	4,49	9112	2	59		6PLA3PLN1SA
	32J	1,9	9112	2	47		6PLA3PLN1SA
	32K	1,86	9111	1	47		6PLA3PLN1SA
	32L	3,08	9111	1	47		6PLA3PLN1SA
	33A	2,99	9111	1	CJ	51	8PLA1SA1PLN
	33B	2,02	9111	A	48		10PLZ
	33C	1,14	9512	9	45	48	10SA
	33D	0,75	9112	A	48		10PLZ
	33E	1,02	9114	A	48		10PLZ
	33F	0,15	9112	A	R1	56	10PLZ
	33G	2,27	9112	A	R1	56	10PLZ
	33H	2,9	9111	A	48		10PLZ
	33I	1,17	9111	A	45	48	10PLZ
	33M	2,03	9112	2	59		6PLN3PLA1SA
	33L	2,21	9112	2	47		6PLN3PLA1SA
	33N	2,24	9112	2	47		6PLN3PLA1SA
	33O	1,15	9112	2	59		6PLN3PLA1SA
	33J	2,02	9112	2	47		6PLN2SA2PLA
	33K	1,97	9112	2	47		6PLN3PLA1SA
	34A	0,27	9115	A	48		10PLZ
	34B	0,85	9112	A	R1	56	10PLZ
	34C	3,35	9112	A	48		10PLZ
	34D	0,22	9112	2	CJ	51	10PLZ
	35A	1,62	9112	2	Z0		10PLA
	35B	5,35	9112	A	R1	56	10PLZ
	35C	0,35	9112	9	R1	56	10PLZ
	35D	2,2	9115	8	46		10DD
	35E	2,07	9112	2	CJ	51	6PLN4PLA
	35F	0,53	9112	A	R1	56	10PLZ
	35G	2,58	9115	9	48		10PLZ
	36A	1,97	9112	A	57	45	10PLZ
	36B	1,03	9112	9	R1	56	10PLZ
	36C	0,39	9112	A	46		10PLZ
	36D	2,22	9112	A	57	45	10PLZ
	36E	2,72	9112	A	57	45	10PLZ
	36F	2,98	9112	A	57	45	10PLZ
	37A	6,19	9112	A	R1	56	10PLZ
	37B	0,15	9115		53		10PLA
	37C	4,41	9112	A	R1	56	10PLZ
	37D	0,35	9112	A	48		10PLA
	37E	0,88	9112	A	46		10DD
	37F	0,63	9112	2	CJ	51	10PLA
	37G	0,29	9115	A	46		10PLZ
37A	0,27			Teren neproductiv			
37N	0,32			Teren neproductiv			
38A	0,08	9115	A	46		10SC	
38B	0,72	9115	A	46		10SC	
38C	0,25	9115		52		10SC	
38D	0,28	9115	A	48		10SC	
38E	0,2	9115		52		10SC	
38F	13,62	9115	B	Z0		10SC	
38G	0,19	9115		52		10SC	
39A	3,75	9112	2	CJ	51	6PLA3PLN1SA	
39B	2,52	9111	A	48		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	39C	1,82	9111	9	57	45		10PLZ
	39D	1,94	9112	A	R1	56		10PLZ
	39E	5,07	9111	A	48			10PLZ
	39F	1,85	9112	2	R1	56		10PLZ
	39G	1,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	39H	0,56	9112	A	45	48		10PLZ
	39I	5,21	9112	A	R0			10PLZ
	40A	2,2	9112	A	R1	56		10PLZ
	40B	2,12	9112	9	48			10PLZ
	40C	1,84	9112	A	R0			10PLZ
	40D	1,02	9112	A	45	48		10PLZ
	41A	2,39	9112	A	48			10PLZ
	41B	2,06	9112	A	57	45		10PLZ
	41C	1,44	9112	A	57	45		10PLZ
	42A	2,53	9112	9	R1	56		10PLZ
	42B	6,53	9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA
	42C	1,34	9112	A	57	45		10PLZ
	42D	1,5	9112	A	57	45		10PLZ
	42E	0,07	9112	A	46			10PLZ
	42F	1,04	9515	2	Z0			10SA
	42G	7,07	435	3	46			10FRB
	42H	2,83	9115	A	48			10PLZ
	43A	3,28	9112	A	57	45		10PLZ
	43B	3,3	9112	A	R0			10PLZ
	44A	1,55	9112	A	R1	56		10PLZ
	44B	0,74	9112	A	R1	56		10PLZ
	44C	0,96	9112	A	57	45		10PLZ
	44D	2,83	9112	A	48			10PLZ
	44E	4,5	9112	A	48			10PLZ
	44F	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	44G	1,79	9112	A	57	45		10PLZ
	45A	2,1	9112	A	57	45		10PLZ
	45B	4,48	9112	A	48			10PLZ
	45C	2,83	9115	B	R1	56		10PLA
	45D	0,92	9115	B	R1	56		10PLA
	45E	0,4	9112	2	CJ	51		10PLA
	46A	3,44	9112	A	R0			10PLZ
	46B	2,37	9115	A	47			10PLA
	46C	0,69	9112	A	57	45		10PLZ
	46D	1,09	9111	A	48			10PLZ
	46E	0,77	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN
	46F	3,01	9115	A	57	45		10PLA
	46A	0,22			Teren neproductiv			
	46C	0,04			Teren neproductiv			
	46N1	0,28			Teren neproductiv			
	46N2	0,22			Teren neproductiv			
	47A	0,84	9112	A	57	45		10PLZ
	47B	0,92	9112	A	57	45		10PLZ
	47C	1,46	9115	8	TC	53	56	10PLA
	47D	0,46	9115	7	46			6DD4PLZ
	47E	2,17	9115	A	57	45		10PLZ
	47F	0,86	9115	A	TC	53	56	10PLA
	47G	1,22	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN
	47H	2,35	9112	A	57	45		10PLZ
	47A	0,22			Teren neproductiv			
	48A	3,34	9514	2	Z5	51		8SA1PLN1DT
	48B	6,49	9115	B	R1	56		10PLA
	48C	0,28	9112	2	CJ	51		10PLA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
	48D	1,55	9115	A	57	45		10PLZ
	48H	3,36	9112	A	R1	56		10PLZ
	48F	0,73	9115	8	46			7FRB3DD
	48E	1,01	435	3	46			7FRB2DD1PLZ
	48G	0,85	9515	2	CJ			10SA
	48H	1,83	9112	A	R1	56		10PLZ
	49B	1,33	9112	A	R1	56		10PLZ
	49C	2,63	9115		53			10PLA
	49D	1,67	9112	A	48			10PLZ
	49E	0,94	435	3	46			6DD4FRB
	49F	1,23	9112	A	57	45		10PLZ
	49G	0,61	9112	A	57	45		10PLZ
	49A	1,56	9112	2	57	45		10PLZ
	50A	1,16	9115	A	48			10PLZ
	50B	7,97	9115	A	48			9PLA1PLZ
	51A	10,91	9115	A	48			9PLA1PLZ
	51B	0,35	9115	B	R1	56		10PLA
	51C	2,37	9115	B	R1	56		10PLA
	52	8,91	9115	B	48			10PLA
	53A	3	9115	B	TC	53	56	10PLA
	53B	3,7	9112	A	R1	56		10PLZ
	53C	0,55	9115	B	Z5	51		10PLA
	53D	2,04	9115	B	48			10PLA
	53E	3,6	9115	B	48			10PLA
	54A	2,16	9115	B	46			10PLA
	54B	0,92	9115	A	R1	56		10PLA
	54C	6,2	9115	B	TC	53	56	10PLA
	54D	2,44	9115	A	57	45		10PLZ
	54N	0,37			Teren neproductiv			
	55A	4,88	9115	B	R1	56		10PLA
	55B	4,16	9115	B	R1	56		10PLA
	55C	2,01	9115	B	TC	51	52	10SC
	55N1	0,41			Teren neproductiv			
	55N2	0,14			Teren neproductiv			
	56A	1,68	9112	A	48			10PLZ
	56B	1,28	9115	A	48			10PLZ
	56C	3,13	9112	A	57	45		10PLZ
	56D	2,88	9112	A	57	45		10PLZ
	56E	1,67	9112	A	57	45		10PLZ
	56F	2,07	9115	A	57	45		10PLZ
	56N1	0,54			Teren neproductiv			
	56N2	0,29			Teren neproductiv			
	55N3	1,72			Teren neproductiv			
	57A	2,74	9112	A	48			10PLZ
	57B	2	9115	A	57	45		10PLZ
	57C	0,67	9115	A	46			10PLZ
	57D	0,45	9115	B	R1	56		10PLA
	57E	0,24	9115	A	57	45		10PLA
	57F	1,21	9112	A	48			10PLA
	57G	2,84	9112	A	57	45		10PLZ
	58A	1,8	9115	A	57	45		10PLZ
	58B	0,27	9115	3	CJ	51		10PLA
	58C	2,02	9115	B	57	45		10PLZ
	58N	0,64			Teren neproductiv			
	59B	0,54	9515	2	CJ			10SA
	59C	0,21	9112	A	R1	56		10PLZ
	59D	1,56	9115	B	R1	56		10PLA
	59E	1,62	9115	B	R1	56		10PLA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	59F	0,27	9112	A	48			10PLZ
	59G	0,23	9112	A	48			10PLZ
	59H	1,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	59I	0,23	9516	3	R1	56		10SA
	59J	0,72	9112	2	CJ	51		10PLA
	59A	0,56	435	3	46			6FRB4DD
	60A	0,24	9515	A	57	45		10SA
	60B	5,35	9112	A	48			10PLZ
	60C	0,24	9516	B	TC	52	56	10SA
	60D	0,46	9516	A	57	45		10SA
	60E	1,06	9514	2	CJ	51		7SA3PLA
	60F	1,7	9514	2	47			10SA
	61A	3,31	9115	A	48			10PLZ
	61B	0,86	9112	A	R1	56		10PLZ
	61C	3,28	9112	A	R1	56		10PLZ
	61D	1,26	9115	B	R1	56		10PLA
	61E	0,73	435	3	46			7FRB3DD
	61F	0,55	9115	A	57	45		10PLZ
	61G	1,54	9115	B	R1	56		10PLA
	61H	2,8	9112	A	48			10PLZ
	61I	1,23	9115	B	R1	56		10PLA
	61J	0,79	9115	B	R1	56		10PLA
	61K	1,17	435	3	46			8FRB2PLZ
	61L	4,33	9115	B	46			10PLA
	61M	1,32	9515	2	47			10SA
	61N	0,79	9111	A	48			10PLZ
	62A	7,69	9112	A	48			10PLZ
	62B	7,81	9115	A	R0			10PLZ
	62C	0,89	9112	A	R1	56		10PLZ
	62D	2,37	9112	A	R1	56		10PLZ
	62E	0,54	9115	B	R1	56		10PLA
	63A	4,59	9514	A	R1	56		10SA
	63B	2,75	9512	A	R1	56		10SA
	63C	0,86	9516	B	TC	52	56	10SA
	63D	1,82	9515	2	Z0			10SA
	63E	2,03	9512	A	57	45		10SA
	63F	1,98	9514	2	47			10SA
	64A	7,54	9112	A	R1	56		10PLZ
	64B	1,24	9111	A	48			10PLZ
	64C	1,91	9111	A	48			10PLZ
	64D	0,22	9111	A	57	45		10PLZ
	64E	3,02	9112	A	45	48		10PLZ
	65A	11,68	9112	A	48			10PLZ
	65B	2	9112	A	R1	56		10PLZ
	66A	1,97	9111	A	48			10PLZ
	66B	1,93	9514	A	R1	56		10SA
	66C	1,82	9111	A	48			10PLZ
66D	1,61	9512	A	R1	56		10SA	
66E	2,19	9111	9	R1	56		10PLZ	
66F	2,64	9514	2	Z0	56		10SA	
66G	3,07	9111	A	57	45		10PLZ	
66H	2,19	9111	A	57	45		10PLZ	
66I	4,79	9111	A	48			10PLZ	
66J	3,31	9514	2	47			10SA	
67A	1,04	9111	A	57	45		10PLZ	
67B	4,49	9111	A	48			10PLZ	
67C	3,69	9112	A	48			10PLZ	
67D	3,05	9112	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
II	67E	2,98	9111	A	48		10PLZ	
	67F	2,05	9112	A	48		10PLZ	
	67G	2,35	9112	A	57	45	10PLZ	
	68A	1,45	9514	A	R1	56	10SA	
	68B	2,18	9112	9	R0		10PLZ	
	68C	10,23	9112	9	R1	56	10PLZ	
	68D	2,05	9515	2	Z0		10SA	
	68E	2	9111	A	48		10PLZ	
	68F	6,98	9514	2	47		10SA	
	69A	2	9111	A	57	45	10PLZ	
	69B	2,1	9515	2	CJ		10SA	
	69C	1,5	9112	9	R1	56	10PLZ	
	69D	0,59	9514	A	R1	56	10SA	
	69E	2,66	9112	A	57	45	10PLZ	
	69F	1,8	9112	A	45	48	10PLZ	
	69G	2,27	9112	A	57	45	10PLZ	
	69H	2,42	9112	A	57	45	10PLZ	
	69I	1,31	9112	A	57	45	10PLZ	
	70A	10,6	9112	9	R1	56	10PLZ	
	70B	15,83	9515	2	Z0	51	10SA	
	70C	0,41	9114	B	R1	56	10PLA	
	70D	0,19	9112	9	R1	56	10PLZ	
	70E	4,1	9112	9	R0		10PLZ	
	70F	1,26	9112	9	R1	56	10PLZ	
	71A	2,76	9514	A	R1	56	10SA	
	71B	2,28	9111	A	48		10PLZ	
	71C	1,22	9111	A	57	45	10PLZ	
	71D	3,54	9111	A	48		10PLZ	
	72A	2,23	9111	A	48		10PLZ	
	72B	0,12	9515	A	46		10SA	
	72C	0,52	9111	A	46		10PLZ	
	72D	0,11	9111		52		10PLZ	
	72E	0,88	9112	9	R1	56	10PLZ	
	72F	2,6	9112	9	R1	56	10PLZ	
	72G	2,89	9112	9	R1	56	10PLZ	
	72H	0,2	9515	2	Z0		10SA	
	72I	0,54	9112	A	R1	56	10PLZ	
	72J	28,56	9515	2	Z0		10SA	
	72N	1,42			Teren neproductiv			
	73A	0,3	9111	A	48		10PLZ	
	73B	2,31	9111	A	57	45	10PLZ	
	73C	1,95	9112	A	48		10PLZ	
73D	3,43	9515	A	R0		10SA		
73E	0,93	9112	A	57	45	10PLZ		
73F	2,76	9112	A	48		10PLZ		
75A	0,19	9112	2	46		10PLA		
75B	0,95	9111	9	R0		10PLZ		
75C	0,7	9111	1	46		8PLA2PLN		
75D	17,63	9515	2	CJ		10SA		
76A	1,22	9111	9	48		10PLZ		
76B	0,54	9112	9	R1	56	10PLZ		
76C	1,74	9111	A	57	45	10PLZ		
76D	3,8	9111	9	48		10PLZ		
76E	0,83	9111	9	48		10PLZ		
76G	0,28	9111	A	46		10PLZ		
76F	1,02	9112	A	48		10PLZ		
76H	2,04	9111	A	57	45	10PLZ		
76I	1,16	9111	A	57	45	10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel
II	76V	0,56			Teren neproductiv		
	77A	0,49	9515	A	57	45	10SA
	77B	1,19	9111	9	48		10PLZ
	77C	5,24	9515	2	Z0		10SA
	78A	4,01	9111	B	48		10PLZ
	78C	1,35	9111	A	57	45	10PLZ
	78B	2,04	9111	A	48		10PLZ
	78D	0,89	9112	A	48		10PLZ
	78E	0,14	9111	5	46		7FRB3PLA
	78F	0,76	9111	A	57	45	10PLZ
	78G	2,09	9111	A	48		10PLZ
	78H	1,1	9111	A	57	45	10PLZ
	79A	0,72	9111	9	46		10PLZ
	79B	0,67	9515	2	Z0		10SA
	79C	0,74	9111	A	57	45	10PLZ
	80A	3,1	9111	A	48		10PLZ
	80B	1	9111	A	57	45	10PLZ
	80C	1,27	9111	9	R1	56	10PLZ
	80D	1,48	9514	A	46		10SA
	80E	2,19	9111	A	48		10PLZ
	80F	0,5	9111	A	46		10PLZ
	80G	0,82	9111	A	57	45	10PLZ
	80H	0,61	9515	A	57	45	10SA
	80I	2,33	9111	A	48		10PLZ
	80K	0,9	9111	A	45	48	10PLZ
	80J	0,42	9111	A	57	45	10PLZ
	82A	2,77	9111	9	48		10PLZ
	82B	0,24	9516	B	R1	56	10SA
	82C	0,56	9111	A	48		10PLZ
	82D	1,78	9112	A	57	45	10PLZ
	82F	1,38	9514	A	46		10SA
	82G	3,09	9111	9	48		10PLZ
	82H	3,62	9111	9	R1	56	10PLZ
	82I	1,66	9112	A	45	48	10PLZ
	82E	0,83	9111	9	R1	56	10PLZ
	84A	6,86	9111	A	48		10PLZ
	84B	1,34	9112	9	R1	56	10PLZ
	84C	0,21	9514	A	R1	56	10SA
	84D	1,25	9514	A	46		10SA
	84E	1,93	9112	A	45	48	10PLZ
	84F	3	9112	A	57	45	10PLZ
	84G	2,97	9112	A	45	48	10PLZ
86A	3,95	9111	A	48		10PLZ	
86B	0,89	9111	A	48		10PLZ	
86C	1,82	9111	9	R1	56	10PLZ	
86D	0,46	9514	A	R1	56	10SA	
86E	1,77	9112	A	57	45	10PLZ	
86F	1,77	9112	9	R1	56	10PLZ	
86G	0,3	9112	A	46		10PLZ	
86H	1,19	9515	A	57	45	10SA	
86I	0,13	9514	A	R1	56	10SA	
86J	0,27	9114	B	R1	56	10PLA	
86K	2,31	9112	A	57	45	10PLZ	
86L	1,21	9112	A	57	45	10PLZ	
88A	2,15	9111	A	48		10PLZ	
88B	1,19	9112	A	48		10PLZ	
88C	2,95	9112	A	46		10PLZ	
88D	1,47	9112	A	R0		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	88E	0,82	9515		52			10SA
	88F	0,81	9112	A	57	45		10PLZ
	88G	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	88H	3,85	9112	A	57	45		10PLZ
	89A	1,47	9111	A	48			10PLZ
	89B	0,88	9111	A	48			10PLZ
	89C	2,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	89D	1,96	9112	A	45	48		10PLZ
	89E	2,41	9112	A	45	48		10PLZ
	89F	1,63	9312	A	R0			10PLZ
	89G	1,74	9111	A	57	45		10PLZ
	89H	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	89I	2,65	9112	9	R1	56		10PLZ
	91A	3,12	9111	A	48			10PLZ
	91B	0,68	9111	A	48			10PLZ
	91C	0,23	9516	B	46			10SA
	91D	10,1	9112	9	R1	56		10PLZ
	91E	0,93	9112	A	R0			10PLZ
	91F	0,39	9112	A	48			10PLZ
	91G	0,61	9516	B	46	53		10SA
	92	0,77	9514	2	Z0			10SA
	93A	0,28	9111	A	48			10PLZ
	93B	1,62	9112	9	R1	56		10PLZ
	93C	0,96	9111	A	48			10PLZ
	93D	6,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	93E	1,84	9111	A	46			10PLZ
	93F	2,61	9515	A	R1	56		10SA
	93G	0,27	9111	A	45	48		10PLZ
	93H	1,14	9111	A	57	45		10PLZ
	94A	2,12	9111	A	48			10PLZ
	94B	0,93	9515	2	46			10SA
	95A	0,42	9111	A	R1	56		10PLZ
	94B	0,52	9111	A	48			10PLZ
	95C	3,19	9111	A	45	48		10PLZ
	95D	1,52	9515	A	48			10SA
	94E	0,08	9111	A	57	45		10PLZ
	95F	0,2	9111	A	48			10PLZ
	95G	2,84	9111	A	45	48		10PLZ
	94H	3,25	9111	A	57	45		10PLZ
	96A	0,4	9312	A	48			10PLZ
	96B	2,4	9111	9	R1	56		10PLZ
	97A	1,3	9111	9	R1	56		10PLZ
	97B	0,5	9111	9	48			10PLZ
	97C	1,44	9111		52			10PLZ
	97D	0,16	9114	A	57	45		10PLZ
97E	1,4	9514	A	46			10SA	
97F	0,86	9112	9	R1	56		10PLZ	
97G	0,13	9111	A	48			10PLZ	
97H	1,97	9111	A	57	45		10PLZ	
97I	1,44	9111	A	57	45		10PLZ	
97J	3,27	9111	A	45	48		10PLZ	
98A	1,43	9111	A	48			10PLZ	
98B	1,15	414	2	48			7FRB3PLN	
98C	0,94	9111	A	46			10PLZ	
98D	0,78	9111	9	R1	56		10PLZ	
99A	0,41	9112	9	R1	56		10PLZ	
99B	1,8	9111	A	48			10PLZ	
99C	1,3	9111	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	99D	11,02	9112	9	R1	56		10PLZ
	99E	0,19	9515	A	46			10SA
	99F	0,88	9515	A	R1	56		10SA
	99G	0,44	9111	A	48			10PLZ
	100A	0,99	9111	A	48			10PLZ
	100B	1,7	9512	A	R1	56		10SA
	100C	0,97	9111	A	48			10PLZ
	100D	1,37	9512	A	48			10SA
	101A	1,24	9111	A	48			10PLZ
	101B	0,46	9112	2	CJ	51		10PLA
	101C	3,63	9111	A	45	48		10PLZ
	101D	1,25	9112	A	R1	56		10PLZ
	101E	0,47	9516	A	46			10SA
	101F	0,99	9111	A	48			10PLZ
	101G	2,65	9111	A	57	45		10PLZ
	101H	3,15	9111	A	45	48		10PLZ
	101I	2,2	9111	A	57	45		10PLZ
	102A	0,09	9111	A	48			10PLZ
	102B	1,12	9512	A	R1	56		10SA
	102C	0,26	9111	A	45	48		10PLZ
	102D	1,28	9515	2	48			10SA
	102E	0,85	9512	A	57	45		10SA
	102F	1,67	9515	2	47			10SA
	103A	1,98	9111	A	57	45		10PLZ
	103B	0,17	9112	2	CJ	51		10PLA
	103C	2,63	9112	A	R1	56		10PLZ
	103D	1,09	9112	A	R1	56		10PLZ
	103E	0,45	9514	A	R1	56		10SA
	103F	0,59	9114	A	48			10PLZ
	103G	1,93	9112	A	R1	56		10PLZ
	103H	2,29	9111	A	48			10PLZ
	103I	3,77	9112	A	48			10PLZ
	103J	0,37	9516	B	TC	52	56	10SA
	103K	0,59	9112	A	46			10PLZ
	103L	0,11	9114	A	48			10PLZ
	103M	0,51	9114	A	57	45		10PLZ
	105A	2,07	9112	A	48			10PLZ
	105B	6,03	9112	A	R1	56		10PLZ
	105C	2,69	9111	A	57	45		10PLZ
	105D	0,28	9516	A	46			10SA
	105E	0,67	9516	A	R1	56		10SA
	105F	1,92	9111	A	48			10PLZ
	105G	1,42	9515	2	48			10SA
	105H	3,16	9111	A	45	48		10PLZ
	105I	1,72	9111	A	45	48		10PLZ
	105J	4,67	9515	2	47			10SA
105N	0,08	Teren neproductiv						
106A	1,55	9111	A	48			10PLZ	
106B	2,37	9111	A	48			10PLZ	
106C	1,66	9514	A	R1	56		10SA	
106D	0,58	9112	9	R1	56		10PLZ	
106E	0,31	9112	A	R1	56		10PLZ	
106F	2,81	9111	A	48			10PLZ	
106G	0,17	9114	8	46			10DD	
106H	2,98	9112	A	R1	56		10PLZ	
106I	3,17	9112	9	R1	56		10PLZ	
106J	0,31	9112	A	57	45		10PLZ	
106K	0,22	9112	A	CJ	51		10PLA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	106L	0,8	9111	A	57	45		10PLZ
	106M	3,42	9111	A	57	45		10PLZ
	106N	1,52	9515	2	48			10SA
	106O	9,5	9515	2	47			10SA
	106N	0,35			Teren neproductiv			
	108A	1,51	9111	A	45	48		10PLZ
	108B	0,96	9515	A	48			10SA
	108C	0,7	9516	B	R1	56		10SA
	108D	2,81	9111	A	45	48		10PLZ
	108E	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ
	108F	0,59	9515	A	R1	56		10SA
	108G	0,5	9112	2	CJ	51		10PLA
	108H	0,37	9111	A	48			10PLZ
	108I	1,09	9516	B	46			10SA
	108J	7,41	9112	A	R1	56		10PLZ
	108K	0,49	9111		52			10PLZ
	108L	0,27	9516	B	46			10SA
	108M	1,05	9512	A	48			10SA
	108N	1,58	9111	A	57	45		10PLZ
	108N	0,31			Teren neproductiv			
	109A	1,73	9111	A	48			10PLZ
	109B	1,81	9111	A	48			10PLZ
	109C	4,12	9515	A	R1	56		10SA
	109D	1,36	9112	A	R1	56		10PLZ
	109E	0,11	9112	A	48			10PLZ
	109F	1,19	9112	A	R1	56		10PLZ
	109G	1,2	9111	A	46			10PLZ
	109H	1,83	9515	A	48			10SA
	109I	1,71	9111	A	46			10PLZ
	109J	2,8	9515	A	48			10SA
	109K	0,34	9513	A	57			10SA
	109L	2,12	9111	A	57	45		10PLZ
	109N	1,02			Teren neproductiv			
	110A	0,95	9111	A	48			10PLZ
	110B	0,84	9515	2	48			10SA
	111A	9,4	9111	A	48			10PLZ
	111B	0,4	9112	2	CJ	51		10PLN
	111C	0,81	9514	A	46			9SA1PLZ
	111D	0,4	9112	2	46			10PLA
	111E	1,48	9515	A	45	48		10SA
	111F	3,06	6324	A	46			9ST1FR
	111G	0,27	414	2	48			10FRB
	111H	0,55	9514	A	48			10SA
	111I	1,98	9515	A	48			10SA
	111J	1,22	9515	2	48			10SA
	111K	1,06	9112	9	R1	56		10PLZ
111L	1,83	9111	9	R1	56		10PLZ	
111M	1,38	9111	A	48			10PLZ	
112A	3,88	9112	9	R1	56		10PLZ	
112B	0,19	9515	A	R1	56		10SA	
112C	0,97	414	2	48			10FRB	
112D	4,71	9111	A	48			10PLZ	
112E	0,68	9112	A	45	48		10PLZ	
112F	0,31	9515	A	46			10SA	
112G	0,84	435	3	46			9FRB1SA	
112H	0,73	6324	A	46			10ST	
112I	1,03	9513	A	57			10SA	
112J	0,79	9513	A	46			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
	112K	1,55	9111	A	45	48		10PLZ
	112L	2,39	9312	A	R0			10PLZ
	112M	0,12	9112	9	R1	56		10PLZ
	112N	0,72	9512	A	57			10SA
	114A	0,95	9112	A	R1	56		10PLZ
	114B	1	9111	A	45	48		10PLZ
	114C	4,76	9111	A	48			10PLZ
	114D	0,36	9112	A	57	45		10PLZ
	114E	1,26	414	2	46			7FR3PLZ
	114F	0,78	9111	A	48			10PLZ
	114G	3,02	9515	A	R1	56		10SA
	114H	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ
	114I	0,59	9111	A	57	45		10PLZ
	114J	0,56	9112	9	R1	56		10PLZ
	114K	0,54	9111	A	45	48		10PLZ
	114L	0,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	114M	0,57	9112	A	45	48		10PLZ
	114N	2,63	9516	3	R1	56		10SA
	114O	0,39	414	2	48			9FR1PLZ
	114P	0,89	6324	9	46			9ST1FR
	114Q	0,16	9515	A	46			10SA
	115A	0,75	9112	A	45	48		10PLZ
	115B	0,94	9111	A	48			10PLZ
	115C	1,11	9112	A	57	45		10PLZ
	115D	0,83	9112	A	R1	56		10PLZ
	115E	1,08	6324	A	46			7ST2FR1PLN
	115F	1,5	9111	A	48			10PLZ
	115G	2,59	6324	A	46			9ST1FR
	115H	0,64	9112	A	57	45		10PLZ
	115I	0,26	9112	2	46			10PLA
	115J	0,65	9515	A	R1	56		10SA
	115K	2,32	9515	A	48			10SA
	115L	0,48	9111	A	57	45		10PLZ
	115M	1,87	9515	A	R1	56		10SA
	115N	0,35	9111	A	48			10PLZ
	115N1	4,36			Teren neproductiv			
	115N2	0,12			Teren neproductiv			
	116A	1,31	9112	2	48			6PLA4FR
	116M	0,95			Teren neproductiv			
	117A	0,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	117B	2,24	9112	A	R1	56		10PLZ
	117C	1,33	9515	2	Z0			10SA
	117D	0,1	9515	2	46			5SA5PLN
	117M	1,02			Teren neproductiv			
	117N	1,64			Teren neproductiv			
	118	13,99	9516	3	CJ			10SA
	123A	2,71	9112	A	48			10PLZ
	123B	0,68	9111	A	57	45		10PLZ
	123C	1,21	9111	A	48			10PLZ
	123D	1,18	9112	A	46			10PLZ
	123E	2,1	9112	A	48			10PLZ
	123E	2,08	9111	A	57	45		10PLZ
	124A	3,61	9111	A	R0			10PLZ
	124B	4,1	9111	A	48			10PLZ
	125A	1,51	9111	A	R0			10PLZ
	125B	1,72	9114	A	57			10PLA
	125C	1,25	9111	A	R1	56		10PLZ
	125D	1,64	9111	A	48			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	125E	2,68	9112	A	48			10PLZ
	125F	2,31	9111	A	46			10PLZ
	125G	2,49	9112	A	R1	56		10PLZ
	125H	1,53	9115	A	R0			10PLZ
	125I	1,51	9115	A	46			10PLZ
	125J	0,45	9115	B	R1	56		10PLA
	125K	0,57	9115	A	R1	56		10PLA
	125C	0,05			Teren neproductiv			
	125N1	0,57			Teren neproductiv			
	125N2	0,56			Teren neproductiv			
	126A	2,1	9112	9	R1	56		10PLZ
	126B	0,3	9112	9	R1	56		10PLZ
	126A	1,28			Teren neproductiv			
	126C	0,04			Teren neproductiv			
	126R	0,3			Teren neproductiv			
	127A	0,66	9114	B	R1	56		10PLA
	127N1	0,13			Teren neproductiv			
	127N2	0,53			Teren neproductiv			
	127R	1,73			Teren neproductiv			
	III	1A	1,71	442	4	46		
1B		1,64	6324	B	46			6ST4FR
1C		0,7	6324	B	46			6ST4CE
1D		0,27	442	4	46			9FR1DT
1E		0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT
1F		0,66	6324	A	46			6FR4ST
1G		3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE
1H		0,64	6324	A	46			9FR1PR
1I		0,76	6324	A	46			9ST1FR
1J		0,38	6324	B	48			6FR4PR
2A		0,92	6324	B	46			10ST
2B		2,41	6324	B	46			7FR3PR
2C		0,33	6324	9	46			10ST
2D		1,02	6324	A	48			9CE1FR
2E		7,73	6324	9	46			9ST1FR
2F		0,12	6324	A	46			9FR1PR
2G		0,36	6324	B	48			8FR2PR
2V1		0,09			Teren neproductiv			
2V2		0,56			Teren neproductiv			
3A		1,23	6324	B	46			7ST3FR
3B		4,53	6324	9	46			10ST
3C		2,1	6324	9	46			10ST
3D		16,98	434	1	46			10FR
3E		0,25	6324	B	46			5ST5FR
3F		0,94	442	2	46			9FR1DT
3G		0,29	6324	5	46			8FR2ST
4A		24,18	6321	1	46			9FR1ST
4B		0,23	6324	A	48			9CE1FR
5A		21,7	6321	1	46			10FR
5B		0,98	6325	A	TC	51		10FR
5C		1,47	6324	A	46			8FR2ST
5D		2,09	6324	A	48			10FR
5E		0,55	6324	A	46			10FR
6A		3,22	6324	A	46			9ST1FR
6B	13,32	434	1	46			10FR	
6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR	
6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR	
6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6J	0,83	434	A	48			10FR
	6A	0,42				Teren neproductiv		
	6C	0,16				Teren neproductiv		
	6V	1,96				Teren neproductiv		
	7A	0,18	6324	9	46			10ST
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	7C	15,36	434	1	46			10FR
	7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR
	7E	0,13	442	2	48			9FR1DD
	7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU
	8	24,34	6321	1	46			8FR2ST
	9	29,94	434	1	46			10FR
	10A	16,33	434	1	46			9FR1ST
	10B	0,24	6324	B	46			10ST
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT
	11B	1,19	6324	9	46			10ST
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	12A	23,14	6325	2	46			FR
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU
	13A	26,68	434	1	46			10FR
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT
	15B	1,19	6325	9	46			10ST
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR
	15E	2,01	6324	A	46			10ST
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT
	16A	6,14	6324	A	46			10FR
	16B	2,09	6324	A	46			10ST
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT
	17	2,39	6324	9	46			10FR
	18A	1,23	6324	A	TC	52	56	6ST2FR2DT
	18B	1,04	6324	B	P0			5ST2FR
	18C	0,55	6324	B	P0			7ST3FR
	18D	0,85	6324	A	46			10NUA
	18E	0,32	6324	A	40			7ST3DT
	18F	0,41	6324	A	47			8ST2DT
	18G	1,19	6324	A	46			10FR
18H	0,15	6324	B	46			5TE3PIN2DT	
18I	0,42	6324	A	46			10DD	
18J	2,02	6324	9	48			10PLZ	
18C1	0,58				Teren neproductiv			
18C2	0,31				Teren neproductiv			
18C3	0,64				Teren neproductiv			
18P	57,18				Teren neproductiv			
18R	0,1				Teren neproductiv			
19A	5,25	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
19B	0,25	6325	9	46			10ST	
19C	1,89	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
III	19D	2,26	6325	9	R0			10PLZ
	19E	0,25	6325	B	46			10NUA
	19F	2,64	6325		52			6ST2FR2DT
	19G	2,88	6325	A	46			10NUA
	19H	3,76	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	19I	3,57	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	19J	0,33	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	19K	5,2	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	19L	2,3	6325	9	48			10PLZ
	19M	0,76	6325	A	57			10PLZ
	19N	1,81	6325	A	48			10PLZ
	19O	0,59	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	19P	0,1	6324	A	40			8ST2DT
	19R	1,94	6325		52			6ST2FR2DT
	20A	9,23	6325	9	46			10FR
	20B	5,86	6325	9	48			10ST
	20C	0,87	6325	A	46			10NUA
	20D	0,5	6325	9	48			10ST
	20E	18,72	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	20F	3,19	6325	A	48			10ST
	20G	2,38	6325	A	47			6ST2FR2DT
	20H	3,43	6325	A	48			7ST2STR1DT
	20I	1,28	6325	A	48			10ST
	20J	3,7	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	20K	2,24	6325	A	48			10ST
	20L	6,95	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	20M	2,28	6325	A	57			6ST2FR2DT
	20N	1,05	6325	A	47	48		9ST1DT
	20O	0,77	6325	A	48			7NU1FR2SC
	20P	1,65	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	20Q	0,46	6325	2	48			4FRP2SC1ARA1CD1ULC1DT
	20C1	0,2						Teren neproductiv
	20C2	0,09						Teren neproductiv
	20C3	0,37						Teren neproductiv
	21A	3,52	6325	9	46			10FR
	21B	1,38	6325	9	48			7ST3CE
	22A	3,2	434	9	P0			10FR
	22B	0,27	9312	B	47	48		7PLA2FR1CS
	22C	1,36	6325	9	46			10ST
	22D	4,22	6321	9	P0			7FR3ST
	22E	1,29	6325	A	57			6FR3ST1DT
	22F	2,31	6325	B	48			10PLZ
	22G	4,44	6325	A	46			9ST1FR
	22H	0,29	6325	A	57	45		10PLZ
	23A	5,61	6324	A	48			10ST
	23B	4,27	6324	A	48			8FR2ST
	23C	0,08	6324	A	57			6ST2FR2DT
23D	0,69	6324		55			6ST2FR2DT	
24A	2,64	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
24B	2,33	6325	4	P0			6ST2FR2DT	
24T	0,41						Teren neproductiv	
24V	1,37						Teren neproductiv	
25A	1,24	6325	A	47			5CD5ST	
25B	4,08	6325	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
25C	3,55	6321	1	P0			8ST2DT	
25D	0,19	6325	A	46			10NUA	
25E	0,45	6325	A	48			10DD	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	25A	0,37			Teren neproductiv				
	26A	0,47	6324	A	46			10ST	
	26B	1,12	434	1	46			10FR	
	26C	12,29	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	26D	2,66	434	A	46			10NUA	
	26E	4,4	442	2	P0			8FR1ST1DT	
	26F	0,94	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	26G	1,25	6324	A	47			8ST2FA	
	26H	0,36	6324	A	48			7SC3FR	
	26I	0,49	434	1	48			10FR	
	26C	0,34				Teren neproductiv			
	26V	0,23				Teren neproductiv			
	27A	17,76	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	27B	4,97	6324	A	47			4ST3FR2DT1DM	
	27C	1,01	442	2	48			10FR	
	27D	1,76	6324	A	47			7ST3FR	
	27E	0,3	434	1	48			10FR	
	28A	8,69	6324	B	48			8SC2FR	
	28B	7,35	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT	
	28C	4,61	6324	A	46			7ST3FR	
	28D	1,5	6324	A	46			5SC2FR2CS1ULC	
	28E	4,7	6321	A	46			9ST1FR	
	28F	0,67	434	1	46			10FR	
	28G	1,48	442	2	46			7FR2CD1ULC	
	29A	5,4	6324	A	48			9SC1FR	
	29B	0,85	442	2	48			10FR	
	29C	1,59	6324	A	48			7FR1SC2DT	
	29D	2,94	6324	A	48			8SC2DT	
	29E	1,88	6324	A	46			9ST1CE	
	29F	1,04	6324	A	48			10FR	
	29G	4,3	6324	A	46			9ST1FRA	
	29H	1,51	442	2	48			9FR1DT	
	29I	0,45	6324	9	46			5ST5CE	
	29J	1,34	442	2	46			9FR1DT	
	29K	0,97	6123	A	46			10ST	
	29L	0,79	6324	A	48			10ST	
	29M	2,47	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	29N	0,68	442	2	47			9FR1DT	
	30A	1,21	434	1	P0			10FR	
	30B	1,13	442	A	48			9SC1GL	
	30C	3,41	6324	A	46			9ST1FR	
	30D	0,15	442	A	46			6FR3CD1DT	
	30E	0,25	442	9	46			10FR	
	30F	1,3	6324	A	46			6ST4FR	
	30G	0,86	6324	B	46			7FR3ST	
	30H	3,58	442	2	48			9FR1DT	
	30I	0,33	442	2	46			9FR1DT	
30J	14,72	6324	2	P0			7ST2FR1DT		
31A	0,95	434	1	46			9FR1ST		
31B	4,05	434	1	P0			6FR2ST2DT		
31C	0,18	442	B	CJ	56		10SC		
31D	1,31	434	1	46			10FR		
31E	0,83	442	2	P0			10FR		
31F	1,17	6324	A	41			7ST3JU		
31G	7,04	6324	A	46			9FR1ST		
31H	0,16	442	2	48			10FR		
31I	1,56	6324	A	48			7FR3ST		
31J	6,55	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	31K	0,41	6123	4	P0			7ST2FR1DT	
	31L	0,33	442	2	46			8FR1ULC1CS	
	31M	0,2	9112	2	Z5	51		9PLA1FR	
	31N	0,9	442	B	CJ	56		9SC1FR	
	31O	0,19	442	2	46			10FR	
	31N	0,33	Terren neproductiv						
	32A	0,58	434	1	P0			10FR	
	32B	2,56	6324	A	48			10FR	
	32C	3,04	442	B	CJ	56		8SC2FR	
	32D	3,9	442	B	CJ	56		10SC	
	32E	2,48	442	B	CJ	56		10SC	
	32F	4,19	442	2	46			7FR2CS1SC	
	32G	8,85	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	32H	1,67	6324	B	46			10PLZ	
	32I	0,86	442	2	46			10FR	
	32J	2,56	6324	9	48			5ST5FR	
	32K	1,99	442	2	46			5FR5SC	
	32N1	0,71	Terren neproductiv						
	32N2	3,24	Terren neproductiv						
	33A	9,11	6324	A	48			4ST4STR2FR	
	33B	3,29	6324	A	48			10ST	
	33C	2,49	6321	A	46			10FR	
	33D	0,66	6321	B	48			10FR	
	33E	9,09	6324	A	48			8ST2FR	
	33F	0,5	6321	A	48			10FR	
	33N	0,45	Terren neproductiv						
	34A	23,72	6324	2	46			7ST3FR	
	34B	1,85	6324	B	47			7SC3AR	
	35A	6,23	6324	B	48			10ST	
	35B	2,07	6324	B	47			9ST1DT	
	35C	6,26	6324	B	47			10ST	
	35D	3,26	6324	B	CJ	56		8SC2FR	
	35E	3,08	6321	B	48			9ST1FR	
	35F	0,82	6324	B	48			9FR1ST	
	35G	0,29	6324	A	48			10DD	
	35H	0,2	6321	B	46			9ST1FR	
	36A	4,24	442	B	CJ	51		10SC	
	36B	4,24	6321	A	47			8ST2DT	
	36C	3,93	6324	B	48			10ST	
	36D	5,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	36E	0,48	442	4	46			4FR2ULC2CD2DT	
	36A	0,13	Terren neproductiv						
	37A	4,14	6324	A	46			10FR	
	37B	8,47	6324	A	48			10ST	
	38A	3,96	6324	A	48			10ST	
	38B	8,92	6324	A	48			10ST	
	39A	1,4	6324	A	48			10ST	
39B	5,04	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
39C	0,3	442	2	47			8FR2ST		
39D	6,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40A	0,96	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40B	2,36	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40C	3,03	6324	A	48			10ST		
40D	3,64	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT		
40E	1,47	6324	2	P0			6ST2FR2DT		
40F	0,97	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT		
40N	0,32	Terren neproductiv							
41A	1,75	442	2	P8	51	58	6FR2ST2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	41B	0,98	442	2	P0			6FR2ST2DT	
	41C	2,02	434	A	46			10FR	
	41D	3,63	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41E	1,54	442	2	P0			5FR3ST2DT	
	41F	2,31	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41N	0,38	Terren neproductiv						
	42A	1,84	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	42B	6,92	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42C	1,2	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42D	2,49	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	42N	0,36	Terren neproductiv						
	43A	0,95	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	43B	7,5	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	43C	0,98	6324	A	46			10FR	
	43D	3,08	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	43N	0,34	Terren neproductiv						
	44A	0,85	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	44B	4,41	6321	1	P8	51		6ST2FR2DT	
	44C	2,34	6324	A	48			10FR	
	44D	3,54	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	44E	1,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	45A	1,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	45B	4,21	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	45C	1,72	442	A	46			9FR1ST	
	45D	5,7	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	46A	0,73	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	46B	4,2	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	46C	1,86	6324	A	48			6ST4FR	
	46D	5,63	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	47A	0,36	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	47B	4,58	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	47C	0,52	6123	A	46			10ST	
	47D	2,69	6123	A	46			7FR3ST	
	47E	5,02	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	48A	0,79	6324	9	46			10ST	
	48B	4,82	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	48C	2,07	6324	A	46			5ST5FR	
	48D	4,95	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	49A	2,32	6123	A	47			5FR4ST1PR	
	49B	0,41	6321	9	P8	51		6ST2FR2DT	
	49C	0,22	6123	B	CJ	51		7SC3FR	
	50A	0,39	9112	A	57			7CD3ST	
	50B	0,72	9112	2	59			8PLA2ST	
	50C	5,12	9112	B	48			6SC4FR	
	50D	0,61	9112	B	48			6SC4FR	
	51A	2,25	9112	B	48			5SC3FR1DD1DT	
	51B	1,3	9112	B	48			8SC2FR	
	51C	6,36	6321	1	P0			7ST2FR1CE	
	51D	0,87	9112	A	57	45		10PLZ	
	51E	1,26	9112	A	57			10PLZ	
	51F	2,18	9112	A	46			10PLZ	
51T	0,95	Terren neproductiv							
52A	0,41	9112	B	46			10SC		
52B	1,92	9112	B	CJ	51		8SC2FR		
52C	0,37	9112	A	46			10PLZ		
52D	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ		
52E	0,74	9112	B	CJ	51		10SC		
52F	0,58	9112	A	46			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	52G	10,75	6123	A	P0			9ST1FR
	52H	0,97	442	2	46			9FR1DT
	52N1	0,29			Teren neproductiv			
	52N2	0,51			Teren neproductiv			
	53A	0,15	9312	2	CJ	51		7PLA2PLN1SA
	53B	5,02	713	A	46			10SC
	53C	10,96	6123	4	P0			6ST2FR2DT
	53E	1,44	9313	A	57			7PLZ2PLA1PLN
	58D	4,36	6324	A	46			10ST
	53D	1,82	9313		53			5PLA5PLN
	53F	1,9	9112	A	48			10PLZ
	53G	2,92	434	A	57			6FR3ST1PLZ
	53H	0,74	9112	2	46			10PLA
	53I	2,92	9112	5	48			6FR2PLA1SC1GL
	53J	0,88	9313	A	46			10PLZ
	53K	2,86	9313	B	R1	56		5PLA5PLN
	53L	2,61	9313	B	CJ	51		10SC
	53M	1	9312	A	CJ	51		9PLN1SA
	53N	0,58	9112	A	57			7SC3PLZ
	53N1	0,62			Teren neproductiv			
	53N2	0,43			Teren neproductiv			
	53N3	4,32			Teren neproductiv			
	54A	1,25	9312		53			5PLA5PLN
	54B	7,07	713	A	46			10SC
	54C	1,29	9312	2	46			10PLZ
	54D	0,35	9313		53			4GL4DD2CS
	54E	5,65	434	9	P0			8FR2ST
	54F	4,17	6321	1	P0			10ST
	54G	2,8	9112	A	48			10PLZ
	54H	1,9	9112	A	46			10PLZ
	54I	1,46	9313	B	R1	56		5PLA5PLN
	54J	2,39	9313		Z5	51		4GL4DD2CS
	54K	5,56	713	B	46			10SC
	54L	0,88	9312	2	Z5	51		6PLN4PLA
	54M	0,79	9313	B	R1	56		5PLA5PLN
	54N	3,03	9313	A	57			8PLZ1PLA1PLN
	54O	2,84	9313	B	57			4PLZ3PLA3PLN
	54N1	1,43			Teren neproductiv			
	54N2	1,1			Teren neproductiv			
	55A	16,88	6324	4	46			7ST1TE1CA1JU
	55B	0,97	442	A	57			10FR
	55C	0,97	442	2	46			8FR2ST
	55D	1,7	442	2	47			8FR2DT
	55E	3,84	713	B	46			7SC2FR1AR
	55N1	0,6			Teren neproductiv			
	55N2	1,39			Teren neproductiv			
	56A	3,48	713	B	46			4SC4AR2FR
	56B	9,15	6324	4	P8	51		6ST2FR1TE1DT
	56C	1,72	442	4	46			10FR
	56D	3,8	442	A	46			10FR
	56E	3,62	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	56F	3,76	6324	A	48			5ST3FR1TE1DT
	56N1	0,94			Teren neproductiv			
	56N2	0,55			Teren neproductiv			
	57A	2,34	442	2	48			8FR2DT
	57B	0,42	6324	A	46			6FR4ST
	57C	1,38	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
57D	18,54	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	57E	1,71	442	2	48			10FR
	57F	0,5	6324	5	47			5FR3ST2PR
	57N	0,81			Teren neproductiv			
	57T	0,91			Teren neproductiv			
	58A	1,73	6324	A	48			4ST5FR1DT
	58B	11,09	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	58C	0,14	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58E	0,64	6324	B	47			10FR
	58F	2,85	6324	B	CJ	51		9SC1FR
	58G	0,45	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58H	0,7	6324	A	46			2NUA3ULC3CS2DT
	58I	0,08	442	2	48			10FR
	58N1	2,47			Teren neproductiv			
	58N2	0,09			Teren neproductiv			
	58T	2,19			Teren neproductiv			
	59A	9,12	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59B	3,36	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	59C	0,94	442	B	48			10FR
	59D	3,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59E	5,31	442	B	48			10FR
	59F	0,74	6324	A	47			10ST
	59A	0,58			Teren neproductiv			
	59C	0,37			Teren neproductiv			
	59N	0,23			Teren neproductiv			
	59T	0,8			Teren neproductiv			
	59V	1,56			Teren neproductiv			
	60A	3,35	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	60B	17,9	6324	9	48			10ST
	60C	4,19	6324	A	48			10ST
	60D	0,36	6324	A	46			10ST
	60V	0,44			Teren neproductiv			
	61A	8,48	6324	A	48			10ST
	61B	5,52	6324	A	46			6ST4FR
	62A	1,14	6324	A	48			9ST1FR
	62B	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	62C	2,62	6324	A	46			10ST
	62D	6,11	6324	A	46			9ST1FR
	62E	1,29	6324	A	46			10FR
	62F	0,54	442	2	48			6FR2ST2DT
	62G	0,3	6324	A	46			10ST
	62A1	0,17			Teren neproductiv			
	62A2	0,09			Teren neproductiv			
	62A3	0,06			Teren neproductiv			
	62C	0,17			Teren neproductiv			
	63A	2,19	6324	B	46			10ST
	63B	24,52	6324	B	46			6ST4FR
	64	26,63	6324	A	46			9ST1FR
	65A	5,98	6324	A	46			6ST1FR1TE1PLZ1DT
	65N	15,74	6324	A	46			10FR
	65C	3,93	6324	A	46			7ST1PLZ2DT
	65D	0,22	442	2	46			10FR
	66A	0,94	442	2	47			10FR
	66B	2,17	6324	A	46			7ST2FR1DT
	66C	0,82	6123	A	46			9ST1PR
	66D	8,16	6324	A	48			9ST1PR
	66E	4,85	6324	A	48			8ST2FR
	66F	5,59	6324	A	47			9ST1DT
	66N1	0,66			Teren neproductiv			

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	66N2	2,41			Teren neproductiv				
	67A	16,59	6324	B	46			7ST3FR	
	67B	0,41	9112	2	48			7FR3PLZ	
	67C	1,53	6324	A	46			9ST1DT	
	67D	3,48	6324	B	P0			8ST2FR	
	67E	1,26	442	B	48			8FR2ST	
	67F	0,42	9112	2	Z5	51		9PLA1FR	
	67G	0,39	442	2	47			10FR	
	67N1	0,33				Teren neproductiv			
	67N2	1,82				Teren neproductiv			
	67T	0,45				Teren neproductiv			
	68A	4,67	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT	
	68D	0,23	442	B	48			9FR1DT	
	68F	1,39	6324	A	46	53		6ST2FR2DT	
	68G	0,26	442	2	47			8FR2DT	
	68N1	0,62				Teren neproductiv			
	68N2	0,34				Teren neproductiv			
	68T1	0,08				Teren neproductiv			
	68T2	0,25				Teren neproductiv			
	69A	6,49	6324	A	48			4ST5FR1TE	
	69B	11,22	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	69C	0,83	6324	A	46			7ST3FR	
	69D	6,16	6324	9	48			10ST	
	69E	0,27	6324	B	46			8FRA2TE	
	69F	0,77	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	70A	1,79	6324	A	46			6ST4FR	
	70B	16,6	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	70D	0,89	6324	B	P0			10ST	
	70F	0,33	6324	2	48			5ST4FR1TE	
	71A	4,35	6324	A	48			5FR4ST1DT	
	71B	16,74	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	71C	0,94	6324	B	46			10ST	
	71D	1,05	442	2	48			8FR1TE1DT	
	71E	0,15	442	4	46			5FR5PR	
	71T	2,4				Teren neproductiv			
	72A	8,18	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	72B	0,97	6324	B	48			7FR3ST	
	72C	2,38	442	A	48			10FR	
	72D	0,89	6324	A	48			9FR1ST	
	72E	0,18	6324	9	46			10ST	
	72F	8,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	72G	1,36	9112	B	CJ	56		10SC	
	72H	0,45	6324	A	46			10ST	
	72I	0,3	442	2	46			6FR2TE1ST1DT	
	72J	0,22	6324	9	46			10ST	
	72N	0,54				Teren neproductiv			
	72T	2,49				Teren neproductiv			
73A	18,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
73B	0,91	6324	A	46			8FR2ST		
73D	5,14	6324	A	48			9ST1DT		
73E	1,04	442	2	47			10FR		
74A	1,42	6324	B	46			10FR		
74B	0,33	6324	B	47			10ST		
74C	2,89	6324	A	46			7ST3FR		
74D	2,32	6324	A	48			6FR4ST		
74E	2,75	6324	A	48			9ST1FR		
74F	0,28	442	4	46			10FR		
74G	8,7	6324	A	48			9ST2FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	74H	1,86	6324	B	46			9FR1ST	
	74I	0,97	6324	B	CJ	51		10SC	
	74J	0,32	6324	B	46			10FR	
	74K	3,16	6324	A	48			10ST	
	74N	0,92	Teren neproductiv						
	74V	0,49	Teren neproductiv						
	75A	8,79	6324	A	46			7ST3FR	
	75B	1,44	6324	B	46			9ST1FA	
	75C	3,57	6324	A	46			8ST2FR	
	75D	0,99	6324	B	46			9ST1FR	
	75N	3,07	Teren neproductiv						
	75V	2,35	Teren neproductiv						
	76	6,56	6324	B	46			8ST2FR	
	77A	25,5	6324	B	46			8ST2FR	
	77N	0,39	Teren neproductiv						
	78A	1,58	6324	B	46			10ST	
	78B	4,22	6324	A	47			6ST2FR2DT	
	78C	5,26	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	78D	8,9	6324	B	46			10ST	
	78E	1,28	6324	A	P0			8ST2FR	
	78F	4,14	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	78G	0,27	6324	B	46			10ST	
	78H	0,29	6324	B	46			9ST1FR	
	78I	0,44	6324	B	46			10ST	
	78J	0,06	6324	A	46			10GL	
	79A	0,3	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	79B	12,49	6324	B	46			8ST2FR	
	79C	0,96	6324	A	46			9ST1FR	
	79D	1,53	6324	B	46			10ST	
	79E	1,66	6324	B	46			10ST	
	79F	0,6	6324	B	46			10ST	
	79G	0,73	6324	A	46			10GL	
	79H	0,52	6324	A	46			10ST	
	79I	0,42	6324	A	46			10ST	
	79J	0,82	6324	A	46			10ST	
	79K	1,85	6324	A	47			10ST	
	79N	0,71	Teren neproductiv						
	79V	3,4	Teren neproductiv						
	80A	1,01	6324	B	46			9ST1FR	
	80B	5,81	6324	B	46			8ST2FR	
	80C	0,34	6324	A	46			6NUA2FR2ULC	
	80D	0,51	6324	A	57			3ST2FRA2FR3PR	
	80E	2,27	9518	A	45			10SA	
	80F	0,36	442	2	46			7FR1DR1PLA1DT	
	80G	1,8	6324	B	46			5ST3FR2PR	
	80H	7,03	712	A	46			6ST2FR1TE1DT	
	80I	0,56	6324	A	57			5FRA4ST1DT	
80J	0,37	442	2	48			8FR2ST		
80K	0,46	6324	A	46			10GL		
80L	0,39	6324	A	46			8DD1FR1PR		
80M	1,68	442	2	46			9FR1ST		
80A	0,6	Teren neproductiv							
80C1	0,22	Teren neproductiv							
80C2	0,1	Teren neproductiv							
80N1	0,9	Teren neproductiv							
80N2	0,38	Teren neproductiv							
80N3	1,7	Teren neproductiv							
81A	8,01	6324	B	46			9ST1FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	81B	0,31	6324	A	46			8ST2FR	
	81C	0,35	6324	B	47			8ST2DT	
	81D	3,07	6324	A	P0			6ST2FR2DT	
	81E	2,56	9112	2	47	48		8FR2ST	
	81F	1,29	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	81G	6,13	6324	A	46			10ST	
	81H	1,54	6324	A	48			9ST1FR	
	81N	3,28	Teren neproductiv						
	81T	0,44	Teren neproductiv						
	102A	1,9	9112	B	CJ	51		10SC	
	102B	0,33	6324	2	P0			10ST	
	102C	1,09	9112	B	CJ	51		10SC	
	102D	2,92	9112	B	CJ	51		10SC	
	102E	1,38	9112	B	CJ	51		10SC	
	102F	0,18	9112	2	47			10PLA	
	102G	1,32	9518	2	59			10SA	
	102H	0,2	6324	B	P0			10ST	
	102I	2,25	9112	B	47			10SC	
	102J	2,32	9112	B	47			10SC	
	102K	2,66	9112	B	47			10SC	
	102L	1,28	9112	A	59			10SC	
	102N	0,58	Teren neproductiv						
	103A	1,32	6123	2	46			10ST	
	103B	3,33	6123	A	48			10ST	
	103C	2,01	6123	A	48			8ST2FR	
	103D	1,69	6123	2	46			9ST1DT	
	103E	2,24	6123	B	57			10PLZ	
	103F	5,1	6123	A	48			8ST2DT	
	103G	3,79	6123	A	47			5ST3GL1SC1DT	
	103H	3,56	6123	A	47			7ST3CD	
	103I	1,68	6123		52			6ST2FR2DT	
	103J	1,41	6123	7	46			6ULC2JU2PLA	
	103V	0,25	Teren neproductiv						
	104A	10,2	6123	A	48			7ST3FR	
	104B	0,2	442	4	46			7FR3PLA	
	104C	1,01	6123	A	47			8ST2DT	
	104V	0,33	Teren neproductiv						
	105A	0,91	6324	2	46			10ST	
	105B	7	9112	B	CJ	51		10SC	
	105C	0,2	9112	2	48			8PLA2SA	
	105N	1,69	Teren neproductiv						
	106A	0,62	9112	2	46			10PLA	
	106B	2,74	9112	B	CJ	51		10SC	
	106C	3,42	9312	B	CJ	51		10SC	
	106D	2,67	9112	A	41			10SC	
	106E	0,44	9312	B	CJ	51		10SC	
	106F	3,27	9112	A	41			10SC	
	106N	0,62	Teren neproductiv						
	107A	5,6	9312	B	46			10PLZ	
	107B	0,32	6324	A	46			9ST1FR	
	107C	1,48	6324	A	46			8ST2FR	
	107D	0,51	9312	A	57			5PLA5PLN	
107E	1,12	9112	2	59			9PLA1PLN		
108A	8,01	9313	3	Z5	51		5PLA3PLN2SA		
108B	8	9312	B	R1	56		5PLA5PLN		
108C	3,52	9312	B	R1	56		5PLA5PLN		
108D	2,27	9312	B	R1	56		5PLA5PLN		
108E	9,13	9112	B	57			3PLA3GL3DD1PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	108F	0,88	9112	B	46			10PLA	
	109A	1,83	6324	2	46			7ST3FR	
	109B	1,11	6324	A	48			5CD3SC2ST	
	109C	0,54	9312	2	Z5	51		8PLN1PLA1SA	
	109D	3,06	9312	A	48			10PLZ	
	109E	1,02	9312	A	46			9GL1DT	
	109F	3,33	9312	A	45	46		10PLZ	
	109G	0,94	6123	A	46			7ST3FR	
	109H	4,21	9312	A	R0			10PLZ	
	109I	3,08	9312	A	45	46		10PLZ	
	109J	3,27	9112	2	41			10PLA	
	109K	2,9	9112	2	47			10PLA	
	110A	7,64	442	A	48			5FR4ST1DT	
	110B	1,89	6123	A	41			5ST3JU1GL1PR	
	110C	2,9	6123	A	47			7ST1CD2DT	
	110D	2,61	6123	A	57			6ST3FR1GL	
	110N	0,71				Terren neproductiv			
	111A	6,54	442	B	46			10FR	
	111B	1,41	442	A	47			10FR	
	111C	0,56	9518	B	R1	56		10SA	
	111D	3,17	6123	A	47			10ST	
	111E	1,27	6123	B	Z5	51		10SC	
	111F	1,89	442	B	46			8FR2CD	
	111G	0,43	9518	A	46			10FR	
	111N	3,07				Terren neproductiv			
	111V	0,47				Terren neproductiv			
	112A	5,43	6123	B	TC	51		10SC	
	112B	0,36	6324	A	48			10ST	
	112C	1,98	9518	A	48			10FR	
	112D	5,41	6324	A	48			10ST	
	112E	0,24	6123	B	R1	56		7ST2FR1DT	
	112F	0,59	6324	A	46			5ST3JU1FR1DT	
	112G	4,93	6123	B	47			10SC	
	112H	0,54	442	2	46			8FR1ST1DT	
	112N1	1,14				Terren neproductiv			
	112N2	0,35				Terren neproductiv			
	113A	16,18	6324	A	48			7ST3FR	
	113B	1,7	6123	2	P0			10FR	
	113C	0,38	6324	2	46			8FR2DT	
	113D	1,14	6324	4	48			8ST2FR	
	113E	0,47	442	2	47			10FR	
	114A	20,04	6324	A	48			7ST3FR	
	114B	0,38	6324	2	46			8ST2DT	
	114C	0,67	6324	2	46			8ST2DT	
	115A	1,07	9112	A	48			10SC	
	115B	0,76	9112	B	CJ	51		10SC	
115C	0,25	9112	2	47			10PLA		
116A	1,18	6324	A	57			8ST1FR1DT		
116B	0,23	442	2	47			10FR		
116C	3,29	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
116D	0,14	6324	A	46			10DD		
116E	0,57	6324	A	46			10DD		
116F	0,1	6324	7	47			4ULC4JU2GL		
116G	1,98	6324	4	P0			6ST2FR2DT		
116C	0,12				Terren neproductiv				
116N	1,31				Terren neproductiv				
117A	10,76	6324	4	P0			6ST2FR2DT		
117B	0,92	6324	A	47			7ST2CD1PR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	117C	0,34	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117D	1,32	6324	A	48			9ST1DT	
	117E	0,83	9518	A	48			10FR	
	117N	4,73	Terren neproductiv						
	118A	14,91	6324	A	48			5ST3FR2STR	
	118B	1,94	442	2	46			9FR1ULC	
	118C	2,77	442	B	46			9DD1FR	
	118C	0,32	Terren neproductiv						
	118N	0,41	Terren neproductiv						
	119A	0,65	442	A	47			10FR	
	119B	4,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	119C	1,78	6324	A	48			6FR3ST1DT	
	119D	0,68	6324	B	46			10ST	
	119E	0,2	6324	A	47			10FR	
	119F	6,69	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	119G	5,22	442	2	48			8FR1ST1DT	
	119V	0,35	Terren neproductiv						
	120A	1,04	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	120B	5,62	6324	A	48			8FR2ST	
	120C	0,42	6324	A	46			8ST2DT	
	120D	3,69	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	120E	5,88	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	120N	1,43	Terren neproductiv						
	120V	0,64	Terren neproductiv						
	121A	2	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	121B	7,08	6324	4	P0			8ST2DT	
	121C	0,93	442	B	48			10SC	
	121D	1,24	6324	A	48			6ST4FR	
	121E	5,88	442	2	46			8FR2DT	
	121N	0,91	Terren neproductiv						
	121V	1,54	Terren neproductiv						
	122A	1,59	6324	2	P0			9ST1FR	
	122B	1,65	6324	B	46			6ST4FR	
	122V	2,02	Terren neproductiv						
	123A	0,53	6324	2	P0			10ST	
	123B	1,54	6324	A	48			8ST2FR	
	123C	0,58	6324	B	47			10SC	
	123D	2,43	442	A	46			10FR	
	123E	0,77	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	123F	0,44	442	4	47			9FR1DT	
	123G	0,97	442	A	48			7FR3ST	
	123H	2,12	442	A	46			5FR5FRA	
	123I	0,26	6324	B	46			5FR5PR	
	123N	7,2	Terren neproductiv						
	123V1	0,66	Terren neproductiv						
	123V2	2,76	Terren neproductiv						
	124A	2,52	6324	B	47			10SC	
124B	6,77	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
124C	1,56	442	A	P0			10FR		
124D	3,29	442	B	46			7FRA3FR		
124E	0,86	6324	2	46			9ST1FR		
124F	0,45	442	A	47			10FR		
124G	3,42	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
124N	0,53	Terren neproductiv							
125A	4,69	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
125B	15,18	6324	A	48			7FR3ST		
125C	0,77	442	4	46			10FR		
126A	12,69	6324	A	48			6ST4FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	126B	0,48	6324	A	46			7ST3FR	
	126C	0,37	442	4	48			10FR	
	126V	4,46	Teren neproductiv						
	127A	5,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	127B	0,82	6324	A	48			6ST4FR	
	127V	0,74	Teren neproductiv						
	128A	0,4	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	128B	1,19	442	A	46			5FR5FRA	
	128C	0,54	9112	A	47			10FR	
	128D	0,84	442	2	47			10FR	
	128N	2,76	Teren neproductiv						
	128V	6,22	Teren neproductiv						
	129A	9,38	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	129B	1,38	442	A	46			6FRA4FR	
	129C	0,84	6324	2	47			9FR1ST	
	129N1	1,95	Teren neproductiv						
	129N2	0,76	Teren neproductiv						
	129V	2,13	Teren neproductiv						
	130A	10,79	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	130B	2,45	442	7	48			6ULC2FR2DT	
	130C	7,52	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	130D	0,27	442	2	46			10FR	
	130E	0,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	130F	0,53	6324	A	46			10FR	
	131A	11,73	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	131B	1,34	442	A	48			10FR	
	131C	0,42	6324	2	46			9ST1FR	
	131D	0,44	442	A	57			6FR2ST2DT	
	131E	4,07	442	A	48			6FR4ST	
	131F	0,32	442	4	P0			10FR	
	131G	0,38	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	131N	1,26	Teren neproductiv						
	132A	5,07	442	B	46			10FR	
	132B	1,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	133A	12,09	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	133B	1,75	6324	B	46			6ST3FR1PR	
	134A	13,27	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134B	0,79	442	A	57			6FR2ST2DT	
	134C	2,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134D	0,75	6324	A	46			10ST	
	134E	0,97	442	A	47			10FR	
	134F	0,54	6324	A	47			7ST3FR	
	134N	5,26	Teren neproductiv						
	135A	10,74	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	135B	0,5	442	4	P0			9FR1ULC	
	135C	2,11	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	135D	0,73	442	A	57			6FR2ST2DT	
135E	0,56	442	A	46			5ST3ULC1PR1FR		
135F	3,14	442	A	46			10FR		
135N	2,82	Teren neproductiv							
136B	6,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
136C	0,47	6324	A	46			6ST2FR2ULC		
136D	0,85	6324	A	47			10ST		
136F	0,92	6324	B	57			6FR3ST1DT		
136V	1,17	Teren neproductiv							
155A	1,22	6321	A	48			9FR1DT		
155B	3,07	6321	9	46			6ST2FR2DT		
155C	0,7	6325	A	46			8ST2FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	155D	0,45	6325	A	46			10FR
	155E	8,66	6325	9	R1	56		10PLZ
	155F	5,97	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	155G	3,32	6325	B	48			10SC
	155H	4,76	6325	A	46			7PLZ3PLA
	155I	1,73	6325	9	48			10PLZ
	155J	3,58	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	155K	7,3	6325	9	48			10PLZ
	155L	2,58	6325	9	R0			10PLZ
	155M	0,31	6325	A	46			10NUA
	155N	2,53	6325	9	48			10PLZ
	155O	0,85	6325	A	48			4FR4PLA2DT
	156A	4,14	6325	B	47			5CD3ST2DT
	156B	1,64	6325	9	47	48		6ST2FR2DT
	156C	1,85	6325		52			6ST2FR2DT
	156D	9,2	6325	A	46			10NUA
	156E	2,06	6325	A	48			8ST2DT
	156F	3,21	6325	A	46			7ST3FR
	156G	1,66	6325	B	Z5	51		10SC
	156H	0,8	442	A	48			10FR
	156I	3,76	6325	A	P0			6ST2FR2DT
	156J	0,67	6325	9	48			10FR
	156K	7,62	6325	A	P0			6ST2FR2DT
	156L	0,16	6325	A	48			10FR
	156M	1,54	6325	A	46			10PLZ
	156N	0,38	6325	A	48			10FR
	156O	2,34	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	156P	0,59	6325	9	48			10FR
	156Q	0,91	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	156R	2,56	6325	9	48			10ST
	156S	1,49	6325	A	48			9ST1DT
	156T	1,93	6325	9	48			10ST
	156U	1,36	6325	A	48			8ST2DT
	156V	0,55	6325	B	47			10SC
	156W	0,31	442	A	48			10FR
	156X	3,66	6325	9	48			10ST
	156Y	2,8	6325	A	46			10NUA
	156Z	3,04	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	156A1	3,39	6325	A	46			7NU3NUA
	156A2	0,87	6325	9	46			10NUA
	156A3	2,86	6325	B	57	45		10PLZ
	156A4	2,24	6325	A	57	45		10PLZ
	156A5	1,4	6325		53			6ST2FR2DT
	156V	1,25			Teren neproductiv			
156A6	3,5	6325		53			6ST2FR2DT	
157A	3,74	6325	B	47	48		10SC	
157B	0,62	6325	B	46			10DD	
157C	3,16	6325	A	R0			10PLZ	
157D	4,96	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
157E	1,95	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
157F	2,07	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
157G	5,17	6325	A	46			10PLZ	
157H	1,27	6325	A	48			10PLA	
157I	1,26	6325	A	48			10PLZ	
157J	2,39	6325	A	R0			10PLZ	
157K	1,68	6325	A	46			10PLZ	
157L	1,51	6325	9	46			10PLZ	
157M	2,33	6325	A	46			10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	157N	0,24	6325		53			6ST2FR2DT	
	157O	3,63	6325	9	R0			6ST2FR2DT	
	157P	1,93	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	157Q	0,71	6325	A	46			10DD	
	157R	1,04	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	157S	3,77	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157T	0,99	6325	A	46			8ST2PLA	
	157U	1,55	6325	7	46			5ARA4PLA1DT	
	157V	2,48	6325	A	R0			6ST2FR2DT	
	157W	0,3	6325	A	48			10ST	
	157X	2,57	6325	B	46			6ST4FR	
	157Y	1,93	6325	A	46			9ST1FR	
	157Z	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	157A1	1,55	6325		53			6ST2FR2DT	
	157C	0,33				Teren neproductiv			
	158A	0,23	6324	A	46			10ST	
	158B	3,81	6321	1	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	158C	0,42	6321	9	46			10ST	
	158D	1,61	6324	A	47	48		6ST4FR	
	158E	15,59	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	158F	0,38	6324	2	48			10FR	
	158G	0,42	6324	2	59			6ST2FR2DT	
	159A	0,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	159B	7,01	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	159C	2,51	6324	A	46			7ST2FR1DT	
	160A	1,41	6324	B	46			9ST1FR	
	160B	3,35	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	160C	3,5	6324	A	46			4ST4FR1TE1DT	
	160D	6,09	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT	
	160E	0,9	6324	A	46			9FR1ST	
	160F	0,33	6324	B	46			9ST1FR	
	160G	0,41	442	5	47			5FR3JU2DT	
	160M	0,49				Teren neproductiv			
	160T	0,25				Teren neproductiv			
	161A	1,7	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	161B	4,23	434	A	47			5ST3FR2PR	
	164A	0,61	6123	A	48			10ST	
	164B	3,68	6123	A	48			7ST3FR	
	165A	11,78	6123	A	47			5ST5FR	
	165B	3,15	6123	A	46			10ST	
	166	9,89	6123	A	48			9FR1ST	
	167A	5,72	6123	2	46			8ST2FR	
	167B	1,64	6123	B	59			10SC	
	167C	0,25	6123	B	46			5ST2DT	
	167V	0,39				Teren neproductiv			
	168A	0,82	6325	4	46			7ST3FR	
	168B	0,46	713	A	47			10SC	
168C	0,37	713	B	TC	51		10SC		
169A	4,13	6325	2	57			6ST2FR2DT		
169B	1,88	442	4	46			8FR2DT		
169C	1,38	442	4	46			8FR2DT		
169D	0,47	6324	A	46			8ST2DT		
169E	2,33	6324	A	48			6ST2FR2DT		
169F	8,87	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
169N1	0,47				Teren neproductiv				
169N2	0,17				Teren neproductiv				
171D	2,12				Teren neproductiv				
172D	0,79				Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"								
III	1A	1,71	442	4	46		10FR	
	1B	1,64	6324	B	46		6ST4FR	
	1C	0,7	6324	B	46		6ST4CE	
	1D	0,27	442	4	46		9FR1DT	
	1E	0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT
	1F	0,66	6324	A	46			6FR4ST
	1G	3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE
	1H	0,64	6324	A	46			9FR1PR
	1I	0,76	6324	A	46			9ST1FR
	1J	0,38	6324	B	48			6FR4PR
	2A	0,92	6324	B	46			10ST
	2B	2,41	6324	B	46			7FR3PR
	2C	0,33	6324	9	46			10ST
	2D	1,02	6324	A	48			9CE1FR
	2E	7,73	6324	9	46			9ST1FR
	2F	0,12	6324	A	46			9FR1PR
	2G	0,36	6324	B	48			8FR2PR
	2V1	0,09	Teren neproductiv					
	2V2	0,56	Teren neproductiv					
	3A	1,23	6324	B	46			7ST3FR
	3B	4,53	6324	9	46			10ST
	3C	2,1	6324	9	46			10ST
	3D	16,98	434	1	46			10FR
	3E	0,25	6324	B	46			5ST5FR
	3F	0,94	442	2	46			9FR1DT
	3G	0,29	6324	5	46			8FR2ST
	4A	24,18	6321	1	46			9FR1ST
	4B	0,23	6324	A	48			9CE1FR
	5A	21,7	6321	1	46			10FR
	5B	0,98	6325	A	TC	51		10FR
	5C	1,47	6324	A	46			8FR2ST
	5D	2,09	6324	A	48			10FR
	5E	0,55	6324	A	46			10FR
	6A	3,22	6324	A	46			9ST1FR
	6B	13,32	434	1	46			10FR
	6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR
	6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR
	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6J	0,83	434	A	48			10FR
	6A	0,42	Teren neproductiv					
	6C	0,16	Teren neproductiv					
	6V	1,96	Teren neproductiv					
	7A	0,18	6324	9	46			10ST
7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
7C	15,36	434	1	46			10FR	
7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR	
7E	0,13	442	2	48			9FR1DD	
7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU	
8	24,34	6321	1	46			8FR2ST	
9	29,94	434	1	46			10FR	
10A	16,33	434	1	46			9FR1ST	
10B	0,24	6324	B	46			10ST	
11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	11B	1,19	6324	9	46			10ST	
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR	
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	12A	23,14	6325	2	46			FR	
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU	
	13A	26,68	434	1	46			10FR	
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT	
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST	
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT	
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT	
	15B	1,19	6325	9	46			10ST	
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST	
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR	
	15E	2,01	6324	A	46			10ST	
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR	
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE	
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT	
16A	6,14	6324	A	46			10FR		
16B	2,09	6324	A	46			10ST		
16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST		
16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT		
17	2,39	6324	9	46			10FR		
RORMS 0018 Confluența Jiu-Dunăre									
II	1A	14,75	9111	9	R1	56		10PLZ	
	1B	0,82	9111	1	CJ	51		7PLA3PLN	
	1N1	0,14	Terren neproductiv						
	1N2	0,08	Terren neproductiv						
	2A	1,42	9112		53			10PLZ	
	2B	15,42	9111	6	46			6ULC2FRB2PLZ	
	2N	3,99	Terren neproductiv						
	3A	18,07	9111	1	CJ	51		4PLA4PLN1SA1ULC	
	3B	0,91	9111	9	R1	56		10PLZ	
	3N	0,2	Terren neproductiv						
	4A	19,38	9112	7	46			4PLA4PLN2SA	
	4N1	1,14	Terren neproductiv						
	4N2	0,57	Terren neproductiv						
	5A	1,62	9516	3	R1	56		10SA	
	5B	11,14	9111	1	R1	56		4PLA4PLN2SA	
	5C	2,59	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC	
	5D	2,81	9111	5	46			5ULC5PLZ	
	5N1	1,47	Terren neproductiv						
	5N2	1,82	Terren neproductiv						
	5N3	1,09	Terren neproductiv						
	6A	21,46	9515	7	R0			10SA	
	6B	1,91	9516	3	R1	56		10SA	
	6C	3,06	9111	1	Z0			8PLN2SA	
	6N1	1,63	Terren neproductiv						
	6N2	2,49	Terren neproductiv						
	6N3	1,15	Terren neproductiv						
	7A	1,27	9111	1	Z5	51		4PLN5SA1ULC	
	7B	3,02	9111	1	Z5	51		9PLA1PLN	
	7C	3,63	9111	1	Z0			4PLA2PLN2SA2ULC	
	7D	1,32	9111	1	CJ	51		7PLN1SA2ULC	
	7E	4,79	9112	5	46			5ULC5PLZ	
	7N1	1,37	Terren neproductiv						
7N2	3,56	Terren neproductiv							
7N3	1,99	Terren neproductiv							
7N4	2,21	Terren neproductiv							

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	7N5	3,11			Teren neproductiv			
	8A	19,77	9516	3	R1	56		10SA
	8B	1,04	9111		53			10PLZ
	8C	4,74	9112	7	R0			4PLA4PLN2SA
	8D	0,89	9515	2	Z0			10SA
	8N1	5,8			Teren neproductiv			
	8N2	2,97			Teren neproductiv			
	9A	7,86	9111	1	Z5	51		5PLA5PLN
	9B	3,71	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC
	9C	0,78	9112	5	46			3ULC3PLZ2PLA2DT
	9D	2,73	9513	9	R1	56		10SA
	9N1	4,25			Teren neproductiv			
	9N2	2,81			Teren neproductiv			
	9N2	0,85			Teren neproductiv			
	10A	5	435	3	46			6FRB4ULC
	10B	13,98	9516	3	Z5	51		10SA
	10N	1,85			Teren neproductiv			
	11A	2,18	9516	3	Z5	51		6SA3PLA1PLN
	11B	4,48	9516	3	Z0			10SA
	11C	4,02	9312	4	CJ	51		5PLN4PLA1SA
	11D	3,71	9114	3	Z0			8PLA2FRB
	11N1	7,93			Teren neproductiv			
	11N2	0,98			Teren neproductiv			
	12A	8,45	9516	3	Z0			7PLA2SA1FRB
	12B	0,75	9516	3	Z5	51		5SA4PLA1FRB
	12N2	4,15			Teren neproductiv			
	13A	14,64	9115	3	CJ	51		5PLA3PLN1SA1DT
	13B	0,61	9115	3	Z0			10PLA
	13C	0,98	9516	3	Z5			10SA
	13N1	3,41			Teren neproductiv			
	13N2	0,48			Teren neproductiv			
	13N3	0,59			Teren neproductiv			
	13N4	2,3			Teren neproductiv			
	14A	8,59	9515	2	Z0			6SA2ULC1DD1PLA
	14B	0,56	9112	A	46			10PLZ
	14C	2,31	9515	A	R1	56		10SA
	14D	0,71	9515	A	R1	56		10SA
	14N1	0,88			Teren neproductiv			
	14N2	4,04			Teren neproductiv			
	14N3	0,64			Teren neproductiv			
	15A	3,38	9515	A	R1	56		10SA
	15B	2,7	9111		53			10PLZ
	15C	1,37	9112	2	CJ	51		10PLA
	15D	1,99	9111	9	R1	56		10PLZ
	15E	2,09	9515	2	Z0			10SA
	15F	0,43	9112	2	46			10PLA
	15N1	0,67			Teren neproductiv			
15N2	0,39			Teren neproductiv				
16A	4,46	9112	A	57			10PLZ	
16B	11,68	9513	9	R1	56		10SA	
16C	1,18	9514	A	R1	56		10SA	
16D	3,27	9515	2	Z0			10SA	
17A	0,62	9111	A	R1	56		10PLZ	
17B	7,25	9514	A	R1	56		10SA	
17C	3,44	9312	2	Z0			9PLN1SA	
17D	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ	
17E	3,98	9515	2	CJ			10SA	
17F	1,61	9112		53			10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	18A	2,65	9111	9	R0			10PLZ	
	18B	0,16	9516	3	CJ			10SA	
	19A	0,78	9114	9	48			10PLZ	
	19B	3,87	9112	9	R1	56		10PLZ	
	19C	5,99	9112	9	R1	56		10PLZ	
	19D	1,22	9114	A	46			10PLZ	
	19E	0,14	9114	9	48			10PLZ	
	20A	1,61	9111	A	45	48		10PLZ	
	20B	2,53	9112	A	48			10PLZ	
	20C	0,91	9111	9	48			10PLZ	
	20D	2,27	9111	9	48			10PLZ	
	20N	0,29	Terren neproductiv						
	21A	1,66	9112	9	R1	56		10PLZ	
	21B	6,49	9112	9	R1	56		10PLZ	
	21N1	0,46	Terren neproductiv						
	21C	1,08	9516	3	Z5			10SA	
	21D	6,79	9111	9	48			10PLZ	
	21E	3,23	9111	9	R1	56		10PLZ	
	21F	4,63	9111	9	48			10PLZ	
	21N1	0,54	Terren neproductiv						
	22	4,77	9111	9	R1	56		10PLZ	
	23A	10,06	9112	9	R1	56		10PLZ	
	23B	0,12	9516	3	R1	56		10SA	
	23C	1,84	9111	9	46			10PLZ	
	23D	0,39	9515	A	CJ			10SA	
	23E	3,53	9111	9	48			10PLZ	
	23F	10,35	9515	A	Z0			9SA1PLZ	
	23G	0,24	9515	2	Z0			10SA	
	23N	1,82	Terren neproductiv						
	24	1,05	9112	A	48			10PLZ	
	25A	4,35	9112	9	R1	56		10PLZ	
	25B	2,13	9515	A	Z5			10SA	
	25C	9,74	9112	9	R1	56		10PLZ	
	25D	1,77	9516	3	Z5			10SA	
	25E	4,67	9513	A	R1	56		10SA	
	25F	1,15	9515	2	Z5			10SA	
	25G	0,98	9515	A	R1	56		10SA	
	25H	0,39	9515	A	Z5			10SA	
	25N	0,26	Terren neproductiv						
	26	0,71	9112	9	48			10PLZ	
	27A	1,28	9112	9	45	48		10PLZ	
	27B	5,26	9513	A	R1	56		10SA	
	27C	3,24	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27D	2,1	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27E	2,45	9112	9	R1	56		10PLZ	
	27F	2,57	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27H	0,59	9516	B	R1	56		10SA	
27I	1,41	9516	A	R1	56		10SA		
27G	2,72	9112	A	57	45		10PLZ		
27J	0,11	9514	A	57	45		10SA		
27K	1,25	9112		52			10PLZ		
27L	1,92	9112	9	45	48		10PLZ		
28A	2,24	9512	A	57	45		10SA		
28B	2,13	9112	A	48			10PLZ		
28C	3	9512	A	R1	56		10SA		
29A	3,3	9112	A	R1	56		10PLZ		
29B	1,66	9112	A	57	45		10PLZ		
29C	4,44	9112	A	R1	56		10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	29D	2,69	9112	A	48	45		10PLZ
	29E	2,95	9112	9	R1	56		10PLZ
	29F	1,9	9112	A	57	45		10PLZ
	29G	1,34	9112	A	48			10PLZ
	29H	0,63	9112	9	R1	56		10PLZ
	30A	0,55	9112	A	R0			10PLZ
	30B	1,37	9312	2	Z5	51		5PLA5PLN
	30C	1,14	9111	9	46			10PLZ
	30D	1,08	9112	A	46	45		10PLZ
	30E	1,14	9515	A	57	45		10SA
	30F	2,64	9112	A	48			10PLZ
	30G	1,34	9112	A	R1	56		10PLZ
	30H	1,9	9515		52			10SA
	30I	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	30J	0,1	9112	A	R0			10PLZ
	30K	1,55	9112	A	56	45		10PLZ
	30L	0,19	9112	A	48			10PLZ
	31	15,54	9515	2	Z5	51		4PLA4SA2PLN
	32A	0,64	9512	A	57	45		10SA
	32B	4,94	9512	1	CJ	51		6SA3PLN1DT
	32C	5,21	9112	A	48			10PLZ
	32D	1,27	9111	A	48			10PLZ
	32E	3,53	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32F	2,23	9515	2	Z5			10SA
	32G	3,17	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32H	5,55	9112	2	48			6PLA3PLN1SA
	32I	4,49	9112	2	59			6PLA3PLN1SA
	32J	1,9	9112	2	47			6PLA3PLN1SA
	32K	1,86	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32L	3,08	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	33A	2,99	9111	1	CJ	51		8PLA1SA1PLN
	33B	2,02	9111	A	48			10PLZ
	33C	1,14	9512	9	45	48		10SA
	33D	0,75	9112	A	48			10PLZ
	33E	1,02	9114	A	48			10PLZ
	33F	0,15	9112	A	R1	56		10PLZ
	33G	2,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	33H	2,9	9111	A	48			10PLZ
	33I	1,17	9111	A	45	48		10PLZ
	33M	2,03	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33L	2,21	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33N	2,24	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33O	1,15	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33J	2,02	9112	2	47			6PLN2SA2PLA
	33K	1,97	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	34A	0,27	9115	A	48			10PLZ
34B	0,85	9112	A	R1	56		10PLZ	
34C	3,35	9112	A	48			10PLZ	
34D	0,22	9112	2	CJ	51		10PLZ	
35A	1,62	9112	2	Z0			10PLA	
35B	5,35	9112	A	R1	56		10PLZ	
35C	0,35	9112	9	R1	56		10PLZ	
35D	2,2	9115	8	46			10DD	
35E	2,07	9112	2	CJ	51		6PLN4PLA	
35F	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ	
35G	2,58	9115	9	48			10PLZ	
36A	1,97	9112	A	57	45		10PLZ	
36B	1,03	9112	9	R1	56		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
II	36C	0,39	9112	A	46			10PLZ	
	36D	2,22	9112	A	57	45		10PLZ	
	36E	2,72	9112	A	57	45		10PLZ	
	36F	2,98	9112	A	57	45		10PLZ	
	37A	6,19	9112	A	R1	56		10PLZ	
	37B	0,15	9115			53		10PLA	
	37C	4,41	9112	A	R1	56		10PLZ	
	37D	0,35	9112	A	48			10PLA	
	37E	0,88	9112	A	46			10DD	
	37F	0,63	9112	2	CJ	51		10PLA	
	37G	0,29	9115	A	46			10PLZ	
	37A	0,27				Teren neproductiv			
	37N	0,32				Teren neproductiv			
	38A	0,08	9115	A	46			10SC	
	38B	0,72	9115	A	46			10SC	
	38C	0,25	9115			52		10SC	
	38D	0,28	9115	A	48			10SC	
	38E	0,2	9115			52		10SC	
	38F	13,62	9115	B	Z0			10SC	
	38G	0,19	9115			52		10SC	
	39A	3,75	9112	2	CJ	51		6PLA3PLN1SA	
	39B	2,52	9111	A	48			10PLZ	
	39C	1,82	9111	9	57	45		10PLZ	
	39D	1,94	9112	A	R1	56		10PLZ	
	39E	5,07	9111	A	48			10PLZ	
	39F	1,85	9112	2	R1	56		10PLZ	
	39G	1,1	9112	A	R1	56		10PLZ	
	39H	0,56	9112	A	45	48		10PLZ	
	39I	5,21	9112	A	R0			10PLZ	
	40A	2,2	9112	A	R1	56		10PLZ	
	40B	2,12	9112	9	48			10PLZ	
	40C	1,84	9112	A	R0			10PLZ	
	40D	1,02	9112	A	45	48		10PLZ	
	41A	2,39	9112	A	48			10PLZ	
	41B	2,06	9112	A	57	45		10PLZ	
	41C	1,44	9112	A	57	45		10PLZ	
	42A	2,53	9112	9	R1	56		10PLZ	
	42B	6,53	9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA	
	42C	1,34	9112	A	57	45		10PLZ	
	42D	1,5	9112	A	57	45		10PLZ	
	42E	0,07	9112	A	46			10PLZ	
	42F	1,04	9515	2	Z0			10SA	
	42G	7,07	435	3	46			10FRB	
	42H	2,83	9115	A	48			10PLZ	
	43A	3,28	9112	A	57	45		10PLZ	
	43B	3,3	9112	A	R0			10PLZ	
	44A	1,55	9112	A	R1	56		10PLZ	
	44B	0,74	9112	A	R1	56		10PLZ	
	44C	0,96	9112	A	57	45		10PLZ	
	44D	2,83	9112	A	48			10PLZ	
44E	4,5	9112	A	48			10PLZ		
44F	2,97	9112	A	57	45		10PLZ		
44G	1,79	9112	A	57	45		10PLZ		
45A	2,1	9112	A	57	45		10PLZ		
45B	4,48	9112	A	48			10PLZ		
45C	2,83	9115	B	R1	56		10PLA		
45D	0,92	9115	B	R1	56		10PLA		
45E	0,4	9112	2	CJ	51		10PLA		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	46A	3,44	9112	A	R0			10PLZ	
	46B	2,37	9115	A	47			10PLA	
	46C	0,69	9112	A	57	45		10PLZ	
	46D	1,09	9111	A	48			10PLZ	
	46E	0,77	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN	
	46F	3,01	9115	A	57	45		10PLA	
	46A	0,22				Teren neproductiv			
	46C	0,04				Teren neproductiv			
	46N1	0,28				Teren neproductiv			
	46N2	0,22				Teren neproductiv			
	47A	0,84	9112	A	57	45		10PLZ	
	47B	0,92	9112	A	57	45		10PLZ	
	47C	1,46	9115	8	TC	53	56	10PLA	
	47D	0,46	9115	7	46			6DD4PLZ	
	47E	2,17	9115	A	57	45		10PLZ	
	47F	0,86	9115	A	TC	53	56	10PLA	
	47G	1,22	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN	
	47H	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	
	47A	0,22				Teren neproductiv			
	48A	3,34	9514	2	Z5	51		8SA1PLN1DT	
	48B	6,49	9115	B	R1	56		10PLA	
	48C	0,28	9112	2	CJ	51		10PLA	
	48D	1,55	9115	A	57	45		10PLZ	
	48H	3,36	9112	A	R1	56		10PLZ	
	48F	0,73	9115	8	46			7FRB3DD	
	48E	1,01	435	3	46			7FRB2DD1PLZ	
	48G	0,85	9515	2	CJ			10SA	
	48H	1,83	9112	A	R1	56		10PLZ	
	49B	1,33	9112	A	R1	56		10PLZ	
	49C	2,63	9115		53			10PLA	
	49D	1,67	9112	A	48			10PLZ	
	49E	0,94	435	3	46			6DD4FRB	
	49F	1,23	9112	A	57	45		10PLZ	
	49G	0,61	9112	A	57	45		10PLZ	
	49A	1,56	9112	2	57	45		10PLZ	
	50A	1,16	9115	A	48			10PLZ	
	50B	7,97	9115	A	48			9PLA1PLZ	
	51A	10,91	9115	A	48			9PLA1PLZ	
	51B	0,35	9115	B	R1	56		10PLA	
	51C	2,37	9115	B	R1	56		10PLA	
	52	8,91	9115	B	48			10PLA	
	53A	3	9115	B	TC	53	56	10PLA	
	53B	3,7	9112	A	R1	56		10PLZ	
	53C	0,55	9115	B	Z5	51		10PLA	
	53D	2,04	9115	B	48			10PLA	
	53E	3,6	9115	B	48			10PLA	
	54A	2,16	9115	B	46			10PLA	
	54B	0,92	9115	A	R1	56		10PLA	
	54C	6,2	9115	B	TC	53	56	10PLA	
	54D	2,44	9115	A	57	45		10PLZ	
	54N	0,37				Teren neproductiv			
	55A	4,88	9115	B	R1	56		10PLA	
55B	4,16	9115	B	R1	56		10PLA		
55C	2,01	9115	B	TC	51	52	10SC		
55N1	0,41				Teren neproductiv				
55N2	0,14				Teren neproductiv				
56A	1,68	9112	A	48			10PLZ		
56B	1,28	9115	A	48			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	56C	3,13	9112	A	57	45		10PLZ	
	56D	2,88	9112	A	57	45		10PLZ	
	56E	1,67	9112	A	57	45		10PLZ	
	56F	2,07	9115	A	57	45		10PLZ	
	56N1	0,54	Teren neproductiv						
	56N2	0,29	Teren neproductiv						
	55N3	1,72	Teren neproductiv						
	57A	2,74	9112	A	48			10PLZ	
	57B	2	9115	A	57	45		10PLZ	
	57C	0,67	9115	A	46			10PLZ	
	57D	0,45	9115	B	R1	56		10PLA	
	57E	0,24	9115	A	57	45		10PLA	
	57F	1,21	9112	A	48			10PLA	
	57G	2,84	9112	A	57	45		10PLZ	
	58A	1,8	9115	A	57	45		10PLZ	
	58B	0,27	9115	3	CJ	51		10PLA	
	58C	2,02	9115	B	57	45		10PLZ	
	58N	0,64	Teren neproductiv						
	59B	0,54	9515	2	CJ			10SA	
	59C	0,21	9112	A	R1	56		10PLZ	
	59D	1,56	9115	B	R1	56		10PLA	
	59E	1,62	9115	B	R1	56		10PLA	
	59F	0,27	9112	A	48			10PLZ	
	59G	0,23	9112	A	48			10PLZ	
	59H	1,52	9112	A	R1	56		10PLZ	
	59I	0,23	9516	3	R1	56		10SA	
	59J	0,72	9112	2	CJ	51		10PLA	
	59A	0,56	435	3	46			6FRB4DD	
	60A	0,24	9515	A	57	45		10SA	
	60B	5,35	9112	A	48			10PLZ	
	60C	0,24	9516	B	TC	52	56	10SA	
	60D	0,46	9516	A	57	45		10SA	
	60E	1,06	9514	2	CJ	51		7SA3PLA	
	60F	1,7	9514	2	47			10SA	
	61A	3,31	9115	A	48			10PLZ	
	61B	0,86	9112	A	R1	56		10PLZ	
	61C	3,28	9112	A	R1	56		10PLZ	
	61D	1,26	9115	B	R1	56		10PLA	
	61E	0,73	435	3	46			7FRB3DD	
	61F	0,55	9115	A	57	45		10PLZ	
	61G	1,54	9115	B	R1	56		10PLA	
	61H	2,8	9112	A	48			10PLZ	
	61I	1,23	9115	B	R1	56		10PLA	
	61J	0,79	9115	B	R1	56		10PLA	
	61K	1,17	435	3	46			8FRB2PLZ	
	61L	4,33	9115	B	46			10PLA	
	61M	1,32	9515	2	47			10SA	
	61N	0,79	9111	A	48			10PLZ	
	62A	7,69	9112	A	48			10PLZ	
	62B	7,81	9115	A	R0			10PLZ	
62C	0,89	9112	A	R1	56		10PLZ		
62D	2,37	9112	A	R1	56		10PLZ		
62E	0,54	9115	B	R1	56		10PLA		
63A	4,59	9514	A	R1	56		10SA		
63B	2,75	9512	A	R1	56		10SA		
63C	0,86	9516	B	TC	52	56	10SA		
63D	1,82	9515	2	Z0			10SA		
63E	2,03	9512	A	57	45		10SA		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
II	63F	1,98	9514	2	47			10SA
	64A	7,54	9112	A	R1	56		10PLZ
	64B	1,24	9111	A	48			10PLZ
	64C	1,91	9111	A	48			10PLZ
	64D	0,22	9111	A	57	45		10PLZ
	64E	3,02	9112	A	45	48		10PLZ
	65A	11,68	9112	A	48			10PLZ
	65B	2	9112	A	R1	56		10PLZ
	66A	1,97	9111	A	48			10PLZ
	66B	1,93	9514	A	R1	56		10SA
	66C	1,82	9111	A	48			10PLZ
	66D	1,61	9512	A	R1	56		10SA
	66E	2,19	9111	9	R1	56		10PLZ
	66F	2,64	9514	2	Z0	56		10SA
	66G	3,07	9111	A	57	45		10PLZ
	66H	2,19	9111	A	57	45		10PLZ
	66I	4,79	9111	A	48			10PLZ
	66J	3,31	9514	2	47			10SA
	67A	1,04	9111	A	57	45		10PLZ
	67B	4,49	9111	A	48			10PLZ
	67C	3,69	9112	A	48			10PLZ
	67D	3,05	9112	A	57	45		10PLZ
	67E	2,98	9111	A	48			10PLZ
	67F	2,05	9112	A	48			10PLZ
	67G	2,35	9112	A	57	45		10PLZ
	68A	1,45	9514	A	R1	56		10SA
	68B	2,18	9112	9	R0			10PLZ
	68C	10,23	9112	9	R1	56		10PLZ
	68D	2,05	9515	2	Z0			10SA
	68E	2	9111	A	48			10PLZ
	68F	6,98	9514	2	47			10SA
	69A	2	9111	A	57	45		10PLZ
	69B	2,1	9515	2	CJ			10SA
	69C	1,5	9112	9	R1	56		10PLZ
	69D	0,59	9514	A	R1	56		10SA
	69E	2,66	9112	A	57	45		10PLZ
	69F	1,8	9112	A	45	48		10PLZ
	69G	2,27	9112	A	57	45		10PLZ
	69H	2,42	9112	A	57	45		10PLZ
	69I	1,31	9112	A	57	45		10PLZ
	70A	10,6	9112	9	R1	56		10PLZ
	70B	15,83	9515	2	Z0	51		10SA
70C	0,41	9114	B	R1	56		10PLA	
70D	0,19	9112	9	R1	56		10PLZ	
70E	4,1	9112	9	R0			10PLZ	
70F	1,26	9112	9	R1	56		10PLZ	
71A	2,76	9514	A	R1	56		10SA	
71B	2,28	9111	A	48			10PLZ	
71C	1,22	9111	A	57	45		10PLZ	
71D	3,54	9111	A	48			10PLZ	
72A	2,23	9111	A	48			10PLZ	
72B	0,12	9515	A	46			10SA	
72C	0,52	9111	A	46			10PLZ	
72D	0,11	9111		52			10PLZ	
72E	0,88	9112	9	R1	56		10PLZ	
72F	2,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
72G	2,89	9112	9	R1	56		10PLZ	
72H	0,2	9515	2	Z0			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	72I	0,54	9112	A	R1	56		10PLZ	
	72J	28,56	9515	2	Z0			10SA	
	72N	1,42	Teren neproductiv						
	73A	0,3	9111	A	48			10PLZ	
	73B	2,31	9111	A	57	45		10PLZ	
	73C	1,95	9112	A	48			10PLZ	
	73D	3,43	9515	A	R0			10SA	
	73E	0,93	9112	A	57	45		10PLZ	
	73F	2,76	9112	A	48			10PLZ	
	75A	0,19	9112	2	46			10PLA	
	75B	0,95	9111	9	R0			10PLZ	
	75C	0,7	9111	1	46			8PLA2PLN	
	75D	17,63	9515	2	CJ			10SA	
	76A	1,22	9111	9	48			10PLZ	
	76B	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ	
	76C	1,74	9111	A	57	45		10PLZ	
	76D	3,8	9111	9	48			10PLZ	
	76E	0,83	9111	9	48			10PLZ	
	76G	0,28	9111	A	46			10PLZ	
	76F	1,02	9112	A	48			10PLZ	
	76H	2,04	9111	A	57	45		10PLZ	
	76I	1,16	9111	A	57	45		10PLZ	
	76V	0,56	Teren neproductiv						
	77A	0,49	9515	A	57	45		10SA	
	77B	1,19	9111	9	48			10PLZ	
	77C	5,24	9515	2	Z0			10SA	
	78A	4,01	9111	B	48			10PLZ	
	78C	1,35	9111	A	57	45		10PLZ	
	78B	2,04	9111	A	48			10PLZ	
	78D	0,89	9112	A	48			10PLZ	
	78E	0,14	9111	5	46			7FRB3PLA	
	78F	0,76	9111	A	57	45		10PLZ	
	78G	2,09	9111	A	48			10PLZ	
	78H	1,1	9111	A	57	45		10PLZ	
	79A	0,72	9111	9	46			10PLZ	
	79B	0,67	9515	2	Z0			10SA	
	79C	0,74	9111	A	57	45		10PLZ	
	80A	3,1	9111	A	48			10PLZ	
	80B	1	9111	A	57	45		10PLZ	
	80C	1,27	9111	9	R1	56		10PLZ	
	80D	1,48	9514	A	46			10SA	
	80E	2,19	9111	A	48			10PLZ	
	80F	0,5	9111	A	46			10PLZ	
	80G	0,82	9111	A	57	45		10PLZ	
	80H	0,61	9515	A	57	45		10SA	
	80I	2,33	9111	A	48			10PLZ	
80K	0,9	9111	A	45	48		10PLZ		
80J	0,42	9111	A	57	45		10PLZ		
82A	2,77	9111	9	48			10PLZ		
82B	0,24	9516	B	R1	56		10SA		
82C	0,56	9111	A	48			10PLZ		
82D	1,78	9112	A	57	45		10PLZ		
82F	1,38	9514	A	46			10SA		
82G	3,09	9111	9	48			10PLZ		
82H	3,62	9111	9	R1	56		10PLZ		
82I	1,66	9112	A	45	48		10PLZ		
82E	0,83	9111	9	R1	56		10PLZ		
84A	6,86	9111	A	48			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	84B	1,34	9112	9	R1	56		10PLZ
	84C	0,21	9514	A	R1	56		10SA
	84D	1,25	9514	A	46			10SA
	84E	1,93	9112	A	45	48		10PLZ
	84F	3	9112	A	57	45		10PLZ
	84G	2,97	9112	A	45	48		10PLZ
	86A	3,95	9111	A	48			10PLZ
	86B	0,89	9111	A	48			10PLZ
	86C	1,82	9111	9	R1	56		10PLZ
	86D	0,46	9514	A	R1	56		10SA
	86E	1,77	9112	A	57	45		10PLZ
	86F	1,77	9112	9	R1	56		10PLZ
	86G	0,3	9112	A	46			10PLZ
	86H	1,19	9515	A	57	45		10SA
	86I	0,13	9514	A	R1	56		10SA
	86J	0,27	9114	B	R1	56		10PLA
	86K	2,31	9112	A	57	45		10PLZ
	86L	1,21	9112	A	57	45		10PLZ
	88A	2,15	9111	A	48			10PLZ
	88B	1,19	9112	A	48			10PLZ
	88C	2,95	9112	A	46			10PLZ
	88D	1,47	9112	A	R0			10PLZ
	88E	0,82	9515		52			10SA
	88F	0,81	9112	A	57	45		10PLZ
	88G	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	88H	3,85	9112	A	57	45		10PLZ
	89A	1,47	9111	A	48			10PLZ
	89B	0,88	9111	A	48			10PLZ
	89C	2,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	89D	1,96	9112	A	45	48		10PLZ
	89E	2,41	9112	A	45	48		10PLZ
	89F	1,63	9312	A	R0			10PLZ
	89G	1,74	9111	A	57	45		10PLZ
	89H	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	89I	2,65	9112	9	R1	56		10PLZ
	91A	3,12	9111	A	48			10PLZ
	91B	0,68	9111	A	48			10PLZ
	91C	0,23	9516	B	46			10SA
	91D	10,1	9112	9	R1	56		10PLZ
	91E	0,93	9112	A	R0			10PLZ
	91F	0,39	9112	A	48			10PLZ
	91G	0,61	9516	B	46	53		10SA
	92	0,77	9514	2	Z0			10SA
	93A	0,28	9111	A	48			10PLZ
93B	1,62	9112	9	R1	56		10PLZ	
93C	0,96	9111	A	48			10PLZ	
93D	6,88	9112	9	R1	56		10PLZ	
93E	1,84	9111	A	46			10PLZ	
93F	2,61	9515	A	R1	56		10SA	
93G	0,27	9111	A	45	48		10PLZ	
93H	1,14	9111	A	57	45		10PLZ	
94A	2,12	9111	A	48			10PLZ	
94B	0,93	9515	2	46			10SA	
95A	0,42	9111	A	R1	56		10PLZ	
94B	0,52	9111	A	48			10PLZ	
95C	3,19	9111	A	45	48		10PLZ	
95D	1,52	9515	A	48			10SA	
94E	0,08	9111	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	95F	0,2	9111	A	48			10PLZ
	95G	2,84	9111	A	45	48		10PLZ
	94H	3,25	9111	A	57	45		10PLZ
	96A	0,4	9312	A	48			10PLZ
	96B	2,4	9111	9	R1	56		10PLZ
	97A	1,3	9111	9	R1	56		10PLZ
	97B	0,5	9111	9	48			10PLZ
	97C	1,44	9111		52			10PLZ
	97D	0,16	9114	A	57	45		10PLZ
	97E	1,4	9514	A	46			10SA
	97F	0,86	9112	9	R1	56		10PLZ
	97G	0,13	9111	A	48			10PLZ
	97H	1,97	9111	A	57	45		10PLZ
	97I	1,44	9111	A	57	45		10PLZ
	97J	3,27	9111	A	45	48		10PLZ
	98A	1,43	9111	A	48			10PLZ
	98B	1,15	414	2	48			7FRB3PLN
	98C	0,94	9111	A	46			10PLZ
	98D	0,78	9111	9	R1	56		10PLZ
	99A	0,41	9112	9	R1	56		10PLZ
	99B	1,8	9111	A	48			10PLZ
	99C	1,3	9111	A	57	45		10PLZ
	99D	11,02	9112	9	R1	56		10PLZ
	99E	0,19	9515	A	46			10SA
	99F	0,88	9515	A	R1	56		10SA
	99G	0,44	9111	A	48			10PLZ
	100A	0,99	9111	A	48			10PLZ
	100B	1,7	9512	A	R1	56		10SA
	100C	0,97	9111	A	48			10PLZ
	100D	1,37	9512	A	48			10SA
	101A	1,24	9111	A	48			10PLZ
	101B	0,46	9112	2	CJ	51		10PLA
	101C	3,63	9111	A	45	48		10PLZ
	101D	1,25	9112	A	R1	56		10PLZ
	101E	0,47	9516	A	46			10SA
	101F	0,99	9111	A	48			10PLZ
	101G	2,65	9111	A	57	45		10PLZ
	101H	3,15	9111	A	45	48		10PLZ
	101I	2,2	9111	A	57	45		10PLZ
	102A	0,09	9111	A	48			10PLZ
	102B	1,12	9512	A	R1	56		10SA
	102C	0,26	9111	A	45	48		10PLZ
102D	1,28	9515	2	48			10SA	
102E	0,85	9512	A	57	45		10SA	
102F	1,67	9515	2	47			10SA	
103A	1,98	9111	A	57	45		10PLZ	
103B	0,17	9112	2	CJ	51		10PLA	
103C	2,63	9112	A	R1	56		10PLZ	
103D	1,09	9112	A	R1	56		10PLZ	
103E	0,45	9514	A	R1	56		10SA	
103F	0,59	9114	A	48			10PLZ	
103G	1,93	9112	A	R1	56		10PLZ	
103H	2,29	9111	A	48			10PLZ	
103I	3,77	9112	A	48			10PLZ	
103J	0,37	9516	B	TC	52	56	10SA	
103K	0,59	9112	A	46			10PLZ	
103L	0,11	9114	A	48			10PLZ	
103M	0,51	9114	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	105A	2,07	9112	A	48			10PLZ	
	105B	6,03	9112	A	R1	56		10PLZ	
	105C	2,69	9111	A	57	45		10PLZ	
	105D	0,28	9516	A	46			10SA	
	105E	0,67	9516	A	R1	56		10SA	
	105F	1,92	9111	A	48			10PLZ	
	105G	1,42	9515	2	48			10SA	
	105H	3,16	9111	A	45	48		10PLZ	
	105I	1,72	9111	A	45	48		10PLZ	
	105J	4,67	9515	2	47			10SA	
	105N	0,08	Terren neproductiv						
	106A	1,55	9111	A	48			10PLZ	
	106B	2,37	9111	A	48			10PLZ	
	106C	1,66	9514	A	R1	56		10SA	
	106D	0,58	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106E	0,31	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106F	2,81	9111	A	48			10PLZ	
	106G	0,17	9114	8	46			10DD	
	106H	2,98	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106I	3,17	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106J	0,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	106K	0,22	9112	A	CJ	51		10PLA	
	106L	0,8	9111	A	57	45		10PLZ	
	106M	3,42	9111	A	57	45		10PLZ	
	106N	1,52	9515	2	48			10SA	
	106O	9,5	9515	2	47			10SA	
	106N	0,35	Terren neproductiv						
	108A	1,51	9111	A	45	48		10PLZ	
	108B	0,96	9515	A	48			10SA	
	108C	0,7	9516	B	R1	56		10SA	
	108D	2,81	9111	A	45	48		10PLZ	
	108E	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108F	0,59	9515	A	R1	56		10SA	
	108G	0,5	9112	2	CJ	51		10PLA	
	108H	0,37	9111	A	48			10PLZ	
	108I	1,09	9516	B	46			10SA	
	108J	7,41	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108K	0,49	9111		52			10PLZ	
	108L	0,27	9516	B	46			10SA	
	108M	1,05	9512	A	48			10SA	
	108N	1,58	9111	A	57	45		10PLZ	
	108N	0,31	Terren neproductiv						
	109A	1,73	9111	A	48			10PLZ	
	109B	1,81	9111	A	48			10PLZ	
	109C	4,12	9515	A	R1	56		10SA	
109D	1,36	9112	A	R1	56		10PLZ		
109E	0,11	9112	A	48			10PLZ		
109F	1,19	9112	A	R1	56		10PLZ		
109G	1,2	9111	A	46			10PLZ		
109H	1,83	9515	A	48			10SA		
109I	1,71	9111	A	46			10PLZ		
109J	2,8	9515	A	48			10SA		
109K	0,34	9513	A	57			10SA		
109L	2,12	9111	A	57	45		10PLZ		
109N	1,02	Terren neproductiv							
110A	0,95	9111	A	48			10PLZ		
110B	0,84	9515	2	48			10SA		
111A	9,4	9111	A	48			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	111B	0,4	9112	2	CJ	51		10PLN
	111C	0,81	9514	A	46			9SA1PLZ
	111D	0,4	9112	2	46			10PLA
	111E	1,48	9515	A	45	48		10SA
	111F	3,06	6324	A	46			9ST1FR
	111G	0,27	414	2	48			10FRB
	111H	0,55	9514	A	48			10SA
	111I	1,98	9515	A	48			10SA
	111J	1,22	9515	2	48			10SA
	111K	1,06	9112	9	R1	56		10PLZ
	111L	1,83	9111	9	R1	56		10PLZ
	111M	1,38	9111	A	48			10PLZ
	112A	3,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	112B	0,19	9515	A	R1	56		10SA
	112C	0,97	414	2	48			10FRB
	112D	4,71	9111	A	48			10PLZ
	112E	0,68	9112	A	45	48		10PLZ
	112F	0,31	9515	A	46			10SA
	112G	0,84	435	3	46			9FRB1SA
	112H	0,73	6324	A	46			10ST
	112I	1,03	9513	A	57			10SA
	112J	0,79	9513	A	46			10SA
	112K	1,55	9111	A	45	48		10PLZ
	112L	2,39	9312	A	R0			10PLZ
	112M	0,12	9112	9	R1	56		10PLZ
	112N	0,72	9512	A	57			10SA
	114A	0,95	9112	A	R1	56		10PLZ
	114B	1	9111	A	45	48		10PLZ
	114C	4,76	9111	A	48			10PLZ
	114D	0,36	9112	A	57	45		10PLZ
	114E	1,26	414	2	46			7FR3PLZ
	114F	0,78	9111	A	48			10PLZ
	114G	3,02	9515	A	R1	56		10SA
	114H	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ
	114I	0,59	9111	A	57	45		10PLZ
	114J	0,56	9112	9	R1	56		10PLZ
	114K	0,54	9111	A	45	48		10PLZ
	114L	0,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	114M	0,57	9112	A	45	48		10PLZ
	114N	2,63	9516	3	R1	56		10SA
	114O	0,39	414	2	48			9FR1PLZ
	114P	0,89	6324	9	46			9ST1FR
	114Q	0,16	9515	A	46			10SA
	115A	0,75	9112	A	45	48		10PLZ
	115B	0,94	9111	A	48			10PLZ
	115C	1,11	9112	A	57	45		10PLZ
	115D	0,83	9112	A	R1	56		10PLZ
115E	1,08	6324	A	46			7ST2FR1PLN	
115F	1,5	9111	A	48			10PLZ	
115G	2,59	6324	A	46			9ST1FR	
115H	0,64	9112	A	57	45		10PLZ	
115I	0,26	9112	2	46			10PLA	
115J	0,65	9515	A	R1	56		10SA	
115K	2,32	9515	A	48			10SA	
115L	0,48	9111	A	57	45		10PLZ	
115M	1,87	9515	A	R1	56		10SA	
115N	0,35	9111	A	48			10PLZ	
115N1	4,36				Teren neproductiv			

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
II	115N2	0,12			Teren neproductiv			
	116A	1,31	9112	2	48		6PLA4FR	
	116M	0,95			Teren neproductiv			
	117A	0,27	9112	A	R1	56	10PLZ	
	117B	2,24	9112	A	R1	56	10PLZ	
	117C	1,33	9515	2	Z0		10SA	
	117D	0,1	9515	2	46		5SA5PLN	
	117M	1,02			Teren neproductiv			
	117N	1,64			Teren neproductiv			
	118	13,99	9516	3	CJ		10SA	
	123A	2,71	9112	A	48		10PLZ	
	123B	0,68	9111	A	57	45	10PLZ	
	123C	1,21	9111	A	48		10PLZ	
	123D	1,18	9112	A	46		10PLZ	
	123E	2,1	9112	A	48		10PLZ	
	123E	2,08	9111	A	57	45	10PLZ	
	124A	3,61	9111	A	R0		10PLZ	
	124B	4,1	9111	A	48		10PLZ	
	125A	1,51	9111	A	R0		10PLZ	
	125B	1,72	9114	A	57		10PLA	
	125C	1,25	9111	A	R1	56	10PLZ	
	125D	1,64	9111	A	48		10PLZ	
	125E	2,68	9112	A	48		10PLZ	
	125F	2,31	9111	A	46		10PLZ	
	125G	2,49	9112	A	R1	56	10PLZ	
	125H	1,53	9115	A	R0		10PLZ	
	125I	1,51	9115	A	46		10PLZ	
	125J	0,45	9115	B	R1	56	10PLA	
	125K	0,57	9115	A	R1	56	10PLA	
	125C	0,05			Teren neproductiv			
	125N1	0,57			Teren neproductiv			
	125N2	0,56			Teren neproductiv			
	126A	2,1	9112	9	R1	56	10PLZ	
	126B	0,3	9112	9	R1	56	10PLZ	
126A	1,28			Teren neproductiv				
126C	0,04			Teren neproductiv				
126R	0,3			Teren neproductiv				
127A	0,66	9114	B	R1	56	10PLA		
127N1	0,13			Teren neproductiv				
127N2	0,53			Teren neproductiv				
127R	1,73			Teren neproductiv				
III	1A	1,71	442	4	46		10FR	
	1B	1,64	6324	B	46		6ST4FR	
	1C	0,7	6324	B	46		6ST4CE	
	1D	0,27	442	4	46		9FR1DT	
	1E	0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT
	1F	0,66	6324	A	46		6FR4ST	
	1G	3,13	6324	A	48		6ST3FR1CE	
	1H	0,64	6324	A	46		9FR1PR	
	1I	0,76	6324	A	46		9ST1FR	
	1J	0,38	6324	B	48		6FR4PR	
	2A	0,92	6324	B	46		10ST	
	2B	2,41	6324	B	46		7FR3PR	
	2C	0,33	6324	9	46		10ST	
	2D	1,02	6324	A	48		9CE1FR	
	2E	7,73	6324	9	46		9ST1FR	
	2F	0,12	6324	A	46		9FR1PR	
	2G	0,36	6324	B	48		8FR2PR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
III	2V1	0,09	Teren neproductiv					
	2V2	0,56	Teren neproductiv					
	3A	1,23	6324	B	46		7ST3FR	
	3B	4,53	6324	9	46		10ST	
	3C	2,1	6324	9	46		10ST	
	3D	16,98	434	1	46		10FR	
	3E	0,25	6324	B	46		5ST5FR	
	3F	0,94	442	2	46		9FR1DT	
	3G	0,29	6324	5	46		8FR2ST	
	4A	24,18	6321	1	46		9FR1ST	
	4B	0,23	6324	A	48		9CE1FR	
	5A	21,7	6321	1	46		10FR	
	5B	0,98	6325	A	TC	51		10FR
	5C	1,47	6324	A	46		8FR2ST	
	5D	2,09	6324	A	48		10FR	
	5E	0,55	6324	A	46		10FR	
	6A	3,22	6324	A	46		9ST1FR	
	6B	13,32	434	1	46		10FR	
	6C	1,9	6324	9	46		6ST4FR	
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6E	1,35	6324	A	46		8ST2FR	
	6F	0,27	6324	A	46		8ST2FR	
	6G	1,01	6324	9	48		8FR2ST	
	6H	0,21	6324	B	46		6ST4CE	
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6J	0,83	434	A	48		10FR	
	6A	0,42	Teren neproductiv					
	6C	0,16	Teren neproductiv					
	6V	1,96	Teren neproductiv					
	7A	0,18	6324	9	46		10ST	
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	7C	15,36	434	1	46		10FR	
	7D	0,16	6324	A	46		7ST3FR	
	7E	0,13	442	2	48		9FR1DD	
	7F	1,2	6325	A	47		6ST3FR1JU	
	8	24,34	6321	1	46		8FR2ST	
	9	29,94	434	1	46		10FR	
	10A	16,33	434	1	46		9FR1ST	
	10B	0,24	6324	B	46		10ST	
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT
	11B	1,19	6324	9	46		10ST	
	11C	0,87	6324	7	46		9JU1FR	
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	12A	23,14	6325	2	46		FR	
	12B	0,87	442	2	48		6FR4JU	
	13A	26,68	434	1	46		10FR	
13B	0,86	442	5	46		4FR4ARA2DT		
14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST	
14B	1,21	442	2	48		9FR1DT		
15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT	
15B	1,19	6325	9	46		10ST		
15C	18,89	6321	1	46		8FR2ST		
15D	1,47	6324	A	46		5ST5FR		
15E	2,01	6324	A	46		10ST		
15F	0,87	6324	A	46		8ST2FR		
15G	0,63	6324	9	46		8ST2CE		
15H	0,71	442	2	46		9FR1DT		
16A	6,14	6324	A	46		10FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	16B	2,09	6324	A	46			10ST	
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST	
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT	
	17	2,39	6324	9	46			10FR	
	18A	1,23	6324	A	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	18B	1,04	6324	B	P0			5ST2FR	
	18C	0,55	6324	B	P0			7ST3FR	
	18D	0,85	6324	A	46			10NUA	
	18E	0,32	6324	A	40			7ST3DT	
	18F	0,41	6324	A	47			8ST2DT	
	18G	1,19	6324	A	46			10FR	
	18H	0,15	6324	B	46			5TE3PIN2DT	
	18I	0,42	6324	A	46			10DD	
	18J	2,02	6324	9	48			10PLZ	
	18C1	0,58				Teren neproductiv			
	18C2	0,31				Teren neproductiv			
	18C3	0,64				Teren neproductiv			
	18P	57,18				Teren neproductiv			
	18R	0,1				Teren neproductiv			
	19A	5,25	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19B	0,25	6325	9	46			10ST	
	19C	1,89	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19D	2,26	6325	9	R0			10PLZ	
	19E	0,25	6325	B	46			10NUA	
	19F	2,64	6325		52			6ST2FR2DT	
	19G	2,88	6325	A	46			10NUA	
	19H	3,76	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19I	3,57	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19J	0,33	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19K	5,2	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19L	2,3	6325	9	48			10PLZ	
	19M	0,76	6325	A	57			10PLZ	
	19N	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	19O	0,59	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19P	0,1	6324	A	40			8ST2DT	
	19R	1,94	6325		52			6ST2FR2DT	
	20A	9,23	6325	9	46			10FR	
	20B	5,86	6325	9	48			10ST	
	20C	0,87	6325	A	46			10NUA	
	20D	0,5	6325	9	48			10ST	
	20E	18,72	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20F	3,19	6325	A	48			10ST	
	20G	2,38	6325	A	47			6ST2FR2DT	
	20H	3,43	6325	A	48			7ST2STR1DT	
	20I	1,28	6325	A	48			10ST	
	20J	3,7	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20K	2,24	6325	A	48			10ST	
20L	6,95	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT		
20M	2,28	6325	A	57			6ST2FR2DT		
20N	1,05	6325	A	47	48		9ST1DT		
20O	0,77	6325	A	48			7NU1FR2SC		
20P	1,65	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT		
20Q	0,46	6325	2	48			4FRP2SC1ARA1CD1ULC1 DT		
20C1	0,2				Teren neproductiv				
20C2	0,09				Teren neproductiv				
20C3	0,37				Teren neproductiv				
21A	3,52	6325	9	46			10FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	21B	1,38	6325	9	48			7ST3CE	
	22A	3,2	434	9	P0			10FR	
	22B	0,27	9312	B	47	48		7PLA2FR1CS	
	22C	1,36	6325	9	46			10ST	
	22D	4,22	6321	9	P0			7FR3ST	
	22E	1,29	6325	A	57			6FR3ST1DT	
	22F	2,31	6325	B	48			10PLZ	
	22G	4,44	6325	A	46			9ST1FR	
	22H	0,29	6325	A	57	45		10PLZ	
	23A	5,61	6324	A	48			10ST	
	23B	4,27	6324	A	48			8FR2ST	
	23C	0,08	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	23D	0,69	6324		55			6ST2FR2DT	
	24A	2,64	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	24B	2,33	6325	4	P0			6ST2FR2DT	
	24T	0,41	Teren neproductiv						
	24V	1,37	Teren neproductiv						
	25A	1,24	6325	A	47			5CD5ST	
	25B	4,08	6325	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	25C	3,55	6321	1	P0			8ST2DT	
	25D	0,19	6325	A	46			10NUA	
	25E	0,45	6325	A	48			10DD	
	25A	0,37	Teren neproductiv						
	26A	0,47	6324	A	46			10ST	
	26B	1,12	434	1	46			10FR	
	26C	12,29	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	26D	2,66	434	A	46			10NUA	
	26E	4,4	442	2	P0			8FR1ST1DT	
	26F	0,94	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	26G	1,25	6324	A	47			8ST2FA	
	26H	0,36	6324	A	48			7SC3FR	
	26I	0,49	434	1	48			10FR	
	26C	0,34	Teren neproductiv						
	26V	0,23	Teren neproductiv						
	27A	17,76	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	27B	4,97	6324	A	47			4ST3FR2DT1DM	
	27C	1,01	442	2	48			10FR	
	27D	1,76	6324	A	47			7ST3FR	
	27E	0,3	434	1	48			10FR	
	28A	8,69	6324	B	48			8SC2FR	
	28B	7,35	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT	
	28C	4,61	6324	A	46			7ST3FR	
28D	1,5	6324	A	46			5SC2FR2CS1ULC		
28E	4,7	6321	A	46			9ST1FR		
28F	0,67	434	1	46			10FR		
28G	1,48	442	2	46			7FR2CD1ULC		
29A	5,4	6324	A	48			9SC1FR		
29B	0,85	442	2	48			10FR		
29C	1,59	6324	A	48			7FR1SC2DT		
29D	2,94	6324	A	48			8SC2DT		
29E	1,88	6324	A	46			9ST1CE		
29F	1,04	6324	A	48			10FR		
29G	4,3	6324	A	46			9ST1FRA		
29H	1,51	442	2	48			9FR1DT		
29I	0,45	6324	9	46			5ST5CE		
29J	1,34	442	2	46			9FR1DT		
29K	0,97	6123	A	46			10ST		
29L	0,79	6324	A	48			10ST		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	29M	2,47	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	29N	0,68	442	2	47			9FR1DT	
	30A	1,21	434	1	P0			10FR	
	30B	1,13	442	A	48			9SC1GL	
	30C	3,41	6324	A	46			9ST1FR	
	30D	0,15	442	A	46			6FR3CD1DT	
	30E	0,25	442	9	46			10FR	
	30F	1,3	6324	A	46			6ST4FR	
	30G	0,86	6324	B	46			7FR3ST	
	30H	3,58	442	2	48			9FR1DT	
	30I	0,33	442	2	46			9FR1DT	
	30J	14,72	6324	2	P0			7ST2FR1DT	
	31A	0,95	434	1	46			9FR1ST	
	31B	4,05	434	1	P0			6FR2ST2DT	
	31C	0,18	442	B	CJ	56		10SC	
	31D	1,31	434	1	46			10FR	
	31E	0,83	442	2	P0			10FR	
	31F	1,17	6324	A	41			7ST3JU	
	31G	7,04	6324	A	46			9FR1ST	
	31H	0,16	442	2	48			10FR	
	31I	1,56	6324	A	48			7FR3ST	
	31J	6,55	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	31K	0,41	6123	4	P0			7ST2FR1DT	
	31L	0,33	442	2	46			8FR1ULC1CS	
	31M	0,2	9112	2	Z5	51		9PLA1FR	
	31N	0,9	442	B	CJ	56		9SC1FR	
	31O	0,19	442	2	46			10FR	
	31N	0,33	Terren neproductiv						
	32A	0,58	434	1	P0			10FR	
	32B	2,56	6324	A	48			10FR	
	32C	3,04	442	B	CJ	56		8SC2FR	
	32D	3,9	442	B	CJ	56		10SC	
	32E	2,48	442	B	CJ	56		10SC	
	32F	4,19	442	2	46			7FR2CS1SC	
	32G	8,85	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	32H	1,67	6324	B	46			10PLZ	
	32I	0,86	442	2	46			10FR	
	32J	2,56	6324	9	48			5ST5FR	
	32K	1,99	442	2	46			5FR5SC	
	32N1	0,71	Terren neproductiv						
	32N2	3,24	Terren neproductiv						
	33A	9,11	6324	A	48			4ST4STR2FR	
	33B	3,29	6324	A	48			10ST	
	33C	2,49	6321	A	46			10FR	
	33D	0,66	6321	B	48			10FR	
	33E	9,09	6324	A	48			8ST2FR	
	33F	0,5	6321	A	48			10FR	
33N	0,45	Terren neproductiv							
34A	23,72	6324	2	46			7ST3FR		
34B	1,85	6324	B	47			7SC3AR		
35A	6,23	6324	B	48			10ST		
35B	2,07	6324	B	47			9ST1DT		
35C	6,26	6324	B	47			10ST		
35D	3,26	6324	B	CJ	56		8SC2FR		
35E	3,08	6321	B	48			9ST1FR		
35F	0,82	6324	B	48			9FR1ST		
35G	0,29	6324	A	48			10DD		
35H	0,2	6321	B	46			9ST1FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	36A	4,24	442	B	CJ	51		10SC	
	36B	4,24	6321	A	47			8ST2DT	
	36C	3,93	6324	B	48			10ST	
	36D	5,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	36E	0,48	442	4	46			4FR2ULC2CD2DT	
	36A	0,13	Teren neproductiv						
	37A	4,14	6324	A	46			10FR	
	37B	8,47	6324	A	48			10ST	
	38A	3,96	6324	A	48			10ST	
	38B	8,92	6324	A	48			10ST	
	39A	1,4	6324	A	48			10ST	
	39B	5,04	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	39C	0,3	442	2	47			8FR2ST	
	39D	6,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	40A	0,96	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	40B	2,36	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	40C	3,03	6324	A	48			10ST	
	40D	3,64	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	40E	1,47	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	40F	0,97	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	40N	0,32	Teren neproductiv						
	41A	1,75	442	2	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	41B	0,98	442	2	P0			6FR2ST2DT	
	41C	2,02	434	A	46			10FR	
	41D	3,63	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41E	1,54	442	2	P0			5FR3ST2DT	
	41F	2,31	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41N	0,38	Teren neproductiv						
	42A	1,84	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	42B	6,92	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42C	1,2	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42D	2,49	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	42N	0,36	Teren neproductiv						
	43A	0,95	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	43B	7,5	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	43C	0,98	6324	A	46			10FR	
	43D	3,08	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	43N	0,34	Teren neproductiv						
	44A	0,85	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	44B	4,41	6321	1	P8	51		6ST2FR2DT	
	44C	2,34	6324	A	48			10FR	
	44D	3,54	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	44E	1,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	45A	1,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	45B	4,21	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	45C	1,72	442	A	46			9FR1ST	
	45D	5,7	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	46A	0,73	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
46B	4,2	6321	1	P0			6ST2FR2DT		
46C	1,86	6324	A	48			6ST4FR		
46D	5,63	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
47A	0,36	6324	4	P0			6ST2FR2DT		
47B	4,58	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
47C	0,52	6123	A	46			10ST		
47D	2,69	6123	A	46			7FR3ST		
47E	5,02	6324	2	P0			6ST2FR2DT		
48A	0,79	6324	9	46			10ST		
48B	4,82	6324	2	P0			6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	48C	2,07	6324	A	46			5ST5FR	
	48D	4,95	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	49A	2,32	6123	A	47			5FR4ST1PR	
	49B	0,41	6321	9	P8	51		6ST2FR2DT	
	49C	0,22	6123	B	CJ	51		7SC3FR	
	50A	0,39	9112	A	57			7CD3ST	
	50B	0,72	9112	2	59			8PLA2ST	
	50C	5,12	9112	B	48			6SC4FR	
	50D	0,61	9112	B	48			6SC4FR	
	51A	2,25	9112	B	48			5SC3FR1DD1DT	
	51B	1,3	9112	B	48			8SC2FR	
	51C	6,36	6321	1	P0			7ST2FR1CE	
	51D	0,87	9112	A	57	45		10PLZ	
	51E	1,26	9112	A	57			10PLZ	
	51F	2,18	9112	A	46			10PLZ	
	51T	0,95	Terren neproductiv						
	52A	0,41	9112	B	46			10SC	
	52B	1,92	9112	B	CJ	51		8SC2FR	
	52C	0,37	9112	A	46			10PLZ	
	52D	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	52E	0,74	9112	B	CJ	51		10SC	
	52F	0,58	9112	A	46			10PLZ	
	52G	10,75	6123	A	P0			9ST1FR	
	52H	0,97	442	2	46			9FR1DT	
	52N1	0,29	Terren neproductiv						
	52N2	0,51	Terren neproductiv						
	53A	0,15	9312	2	CJ	51		7PLA2PLN1SA	
	53B	5,02	713	A	46			10SC	
	53C	10,96	6123	4	P0			6ST2FR2DT	
	53E	1,44	9313	A	57			7PLZ2PLA1PLN	
	58D	4,36	6324	A	46			10ST	
	53D	1,82	9313		53			5PLA5PLN	
	53F	1,9	9112	A	48			10PLZ	
	53G	2,92	434	A	57			6FR3ST1PLZ	
	53H	0,74	9112	2	46			10PLA	
	53I	2,92	9112	5	48			6FR2PLA1SC1GL	
	53J	0,88	9313	A	46			10PLZ	
	53K	2,86	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	53L	2,61	9313	B	CJ	51		10SC	
	53M	1	9312	A	CJ	51		9PLN1SA	
	53N	0,58	9112	A	57			7SC3PLZ	
	53N1	0,62	Terren neproductiv						
	53N2	0,43	Terren neproductiv						
	53N3	4,32	Terren neproductiv						
	54A	1,25	9312		53			5PLA5PLN	
	54B	7,07	713	A	46			10SC	
	54C	1,29	9312	2	46			10PLZ	
	54D	0,35	9313		53			4GL4DD2CS	
	54E	5,65	434	9	P0			8FR2ST	
	54F	4,17	6321	1	P0			10ST	
	54G	2,8	9112	A	48			10PLZ	
	54H	1,9	9112	A	46			10PLZ	
	54I	1,46	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	54J	2,39	9313		Z5	51		4GL4DD2CS	
54K	5,56	713	B	46			10SC		
54L	0,88	9312	2	Z5	51		6PLN4PLA		
54M	0,79	9313	B	R1	56		5PLA5PLN		
54N	3,03	9313	A	57			8PLZ1PLA1PLN		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	54O	2,84	9313	B	57			4PLZ3PLA3PLN
	54N1	1,43	Teren neproductiv					
	54N2	1,1	Teren neproductiv					
	55A	16,88	6324	4	46			7ST1TE1CA1JU
	55B	0,97	442	A	57			10FR
	55C	0,97	442	2	46			8FR2ST
	55D	1,7	442	2	47			8FR2DT
	55E	3,84	713	B	46			7SC2FR1AR
	55N1	0,6	Teren neproductiv					
	55N2	1,39	Teren neproductiv					
	56A	3,48	713	B	46			4SC4AR2FR
	56B	9,15	6324	4	P8	51		6ST2FR1TE1DT
	56C	1,72	442	4	46			10FR
	56D	3,8	442	A	46			10FR
	56E	3,62	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	56F	3,76	6324	A	48			5ST3FR1TE1DT
	56N1	0,94	Teren neproductiv					
	56N2	0,55	Teren neproductiv					
	57A	2,34	442	2	48			8FR2DT
	57B	0,42	6324	A	46			6FR4ST
	57C	1,38	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	57D	18,54	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT
	57E	1,71	442	2	48			10FR
	57F	0,5	6324	5	47			5FR3ST2PR
	57N	0,81	Teren neproductiv					
	57T	0,91	Teren neproductiv					
	58A	1,73	6324	A	48			4ST5FR1DT
	58B	11,09	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	58C	0,14	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58E	0,64	6324	B	47			10FR
	58F	2,85	6324	B	CJ	51		9SC1FR
	58G	0,45	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58H	0,7	6324	A	46			2NUA3ULC3CS2DT
	58I	0,08	442	2	48			10FR
	58N1	2,47	Teren neproductiv					
	58N2	0,09	Teren neproductiv					
	58T	2,19	Teren neproductiv					
	59A	9,12	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59B	3,36	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	59C	0,94	442	B	48			10FR
	59D	3,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59E	5,31	442	B	48			10FR
	59F	0,74	6324	A	47			10ST
	59A	0,58	Teren neproductiv					
	59C	0,37	Teren neproductiv					
	59N	0,23	Teren neproductiv					
	59T	0,8	Teren neproductiv					
	59V	1,56	Teren neproductiv					
	60A	3,35	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	60B	17,9	6324	9	48			10ST
	60C	4,19	6324	A	48			10ST
	60D	0,36	6324	A	46			10ST
	60V	0,44	Teren neproductiv					
	61A	8,48	6324	A	48			10ST
	61B	5,52	6324	A	46			6ST4FR
	62A	1,14	6324	A	48			9ST1FR
	62B	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	62C	2,62	6324	A	46			10ST

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	62D	6,11	6324	A	46			9ST1FR
	62E	1,29	6324	A	46			10FR
	62F	0,54	442	2	48			6FR2ST2DT
	62G	0,3	6324	A	46			10ST
	62A1	0,17				Teren neproductiv		
	62A2	0,09				Teren neproductiv		
	62A3	0,06				Teren neproductiv		
	62C	0,17				Teren neproductiv		
	63A	2,19	6324	B	46			10ST
	63B	24,52	6324	B	46			6ST4FR
	64	26,63	6324	A	46			9ST1FR
	65A	5,98	6324	A	46			6ST1FR1TE1PLZ1DT
	65N	15,74	6324	A	46			10FR
	65C	3,93	6324	A	46			7ST1PLZ2DT
	65D	0,22	442	2	46			10FR
	66A	0,94	442	2	47			10FR
	66B	2,17	6324	A	46			7ST2FR1DT
	66C	0,82	6123	A	46			9ST1PR
	66D	8,16	6324	A	48			9ST1PR
	66E	4,85	6324	A	48			8ST2FR
	66F	5,59	6324	A	47			9ST1DT
	66N1	0,66				Teren neproductiv		
	66N2	2,41				Teren neproductiv		
	67A	16,59	6324	B	46			7ST3FR
	67B	0,41	9112	2	48			7FR3PLZ
	67C	1,53	6324	A	46			9ST1DT
	67D	3,48	6324	B	P0			8ST2FR
	67E	1,26	442	B	48			8FR2ST
	67F	0,42	9112	2	Z5	51		9PLA1FR
	67G	0,39	442	2	47			10FR
	67N1	0,33				Teren neproductiv		
	67N2	1,82				Teren neproductiv		
	67T	0,45				Teren neproductiv		
	68A	4,67	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT
	68D	0,23	442	B	48			9FR1DT
	68F	1,39	6324	A	46	53		6ST2FR2DT
	68G	0,26	442	2	47			8FR2DT
	68N1	0,62				Teren neproductiv		
	68N2	0,34				Teren neproductiv		
	68T1	0,08				Teren neproductiv		
	68T2	0,25				Teren neproductiv		
	69A	6,49	6324	A	48			4ST5FR1TE
	69B	11,22	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	69C	0,83	6324	A	46			7ST3FR
	69D	6,16	6324	9	48			10ST
	69E	0,27	6324	B	46			8FRA2TE
	69F	0,77	6324	A	57			6ST2FR2DT
70A	1,79	6324	A	46			6ST4FR	
70B	16,6	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
70D	0,89	6324	B	P0			10ST	
70F	0,33	6324	2	48			5ST4FR1TE	
71A	4,35	6324	A	48			5FR4ST1DT	
71B	16,74	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
71C	0,94	6324	B	46			10ST	
71D	1,05	442	2	48			8FR1TE1DT	
71E	0,15	442	4	46			5FR5PR	
71T	2,4				Teren neproductiv			
72A	8,18	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	72B	0,97	6324	B	48			7FR3ST	
	72C	2,38	442	A	48			10FR	
	72D	0,89	6324	A	48			9FR1ST	
	72E	0,18	6324	9	46			10ST	
	72F	8,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	72G	1,36	9112	B	CJ	56		10SC	
	72H	0,45	6324	A	46			10ST	
	72I	0,3	442	2	46			6FR2TE1ST1DT	
	72J	0,22	6324	9	46			10ST	
	72N	0,54	Teren neproductiv						
	72T	2,49	Teren neproductiv						
	73A	18,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	73B	0,91	6324	A	46			8FR2ST	
	73D	5,14	6324	A	48			9ST1DT	
	73E	1,04	442	2	47			10FR	
	74A	1,42	6324	B	46			10FR	
	74B	0,33	6324	B	47			10ST	
	74C	2,89	6324	A	46			7ST3FR	
	74D	2,32	6324	A	48			6FR4ST	
	74E	2,75	6324	A	48			9ST1FR	
	74F	0,28	442	4	46			10FR	
	74G	8,7	6324	A	48			9ST2FR	
	74H	1,86	6324	B	46			9FR1ST	
	74I	0,97	6324	B	CJ	51		10SC	
	74J	0,32	6324	B	46			10FR	
	74K	3,16	6324	A	48			10ST	
	74N	0,92	Teren neproductiv						
	74V	0,49	Teren neproductiv						
	75A	8,79	6324	A	46			7ST3FR	
	75B	1,44	6324	B	46			9ST1FA	
	75C	3,57	6324	A	46			8ST2FR	
	75D	0,99	6324	B	46			9ST1FR	
	75N	3,07	Teren neproductiv						
	75V	2,35	Teren neproductiv						
	76	6,56	6324	B	46			8ST2FR	
	77A	25,5	6324	B	46			8ST2FR	
	77N	0,39	Teren neproductiv						
	78A	1,58	6324	B	46			10ST	
	78B	4,22	6324	A	47			6ST2FR2DT	
	78C	5,26	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	78D	8,9	6324	B	46			10ST	
	78E	1,28	6324	A	P0			8ST2FR	
	78F	4,14	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	78G	0,27	6324	B	46			10ST	
	78H	0,29	6324	B	46			9ST1FR	
	78I	0,44	6324	B	46			10ST	
	78J	0,06	6324	A	46			10GL	
	79A	0,3	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	79B	12,49	6324	B	46			8ST2FR	
	79C	0,96	6324	A	46			9ST1FR	
79D	1,53	6324	B	46			10ST		
79E	1,66	6324	B	46			10ST		
79F	0,6	6324	B	46			10ST		
79G	0,73	6324	A	46			10GL		
79H	0,52	6324	A	46			10ST		
79I	0,42	6324	A	46			10ST		
79J	0,82	6324	A	46			10ST		
79K	1,85	6324	A	47			10ST		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	79N	0,71			Teren neproductiv				
	79V	3,4			Teren neproductiv				
	80A	1,01	6324	B	46			9ST1FR	
	80B	5,81	6324	B	46			8ST2FR	
	80C	0,34	6324	A	46			6NUA2FR2ULC	
	80D	0,51	6324	A	57			3ST2FRA2FR3PR	
	80E	2,27	9518	A	45			10SA	
	80F	0,36	442	2	46			7FR1DR1PLA1DT	
	80G	1,8	6324	B	46			5ST3FR2PR	
	80H	7,03	712	A	46			6ST2FR1TE1DT	
	80I	0,56	6324	A	57			5FRA4ST1DT	
	80J	0,37	442	2	48			8FR2ST	
	80K	0,46	6324	A	46			10GL	
	80L	0,39	6324	A	46			8DD1FR1PR	
	80M	1,68	442	2	46			9FR1ST	
	80A	0,6				Teren neproductiv			
	80C1	0,22				Teren neproductiv			
	80C2	0,1				Teren neproductiv			
	80N1	0,9				Teren neproductiv			
	80N2	0,38				Teren neproductiv			
	80N3	1,7				Teren neproductiv			
	81A	8,01	6324	B	46			9ST1FR	
	81B	0,31	6324	A	46			8ST2FR	
	81C	0,35	6324	B	47			8ST2DT	
	81D	3,07	6324	A	P0			6ST2FR2DT	
	81E	2,56	9112	2	47	48		8FR2ST	
	81F	1,29	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	81G	6,13	6324	A	46			10ST	
	81H	1,54	6324	A	48			9ST1FR	
	81N	3,28				Teren neproductiv			
	81T	0,44				Teren neproductiv			
	102A	1,9	9112	B	CJ	51		10SC	
	102B	0,33	6324	2	P0			10ST	
	102C	1,09	9112	B	CJ	51		10SC	
	102D	2,92	9112	B	CJ	51		10SC	
	102E	1,38	9112	B	CJ	51		10SC	
	102F	0,18	9112	2	47			10PLA	
	102G	1,32	9518	2	59			10SA	
	102H	0,2	6324	B	P0			10ST	
	102I	2,25	9112	B	47			10SC	
	102J	2,32	9112	B	47			10SC	
	102K	2,66	9112	B	47			10SC	
	102L	1,28	9112	A	59			10SC	
	102N	0,58				Teren neproductiv			
	103A	1,32	6123	2	46			10ST	
	103B	3,33	6123	A	48			10ST	
	103C	2,01	6123	A	48			8ST2FR	
103D	1,69	6123	2	46			9ST1DT		
103E	2,24	6123	B	57			10PLZ		
103F	5,1	6123	A	48			8ST2DT		
103G	3,79	6123	A	47			5ST3GL1SC1DT		
103H	3,56	6123	A	47			7ST3CD		
103I	1,68	6123		52			6ST2FR2DT		
103J	1,41	6123	7	46			6ULC2JU2PLA		
103V	0,25				Teren neproductiv				
104A	10,2	6123	A	48			7ST3FR		
104B	0,2	442	4	46			7FR3PLA		
104C	1,01	6123	A	47			8ST2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	104V	0,33			Teren neproductiv			
	105A	0,91	6324	2	46			10ST
	105B	7	9112	B	CJ	51		10SC
	105C	0,2	9112	2	48			8PLA2SA
	105N	1,69			Teren neproductiv			
	106A	0,62	9112	2	46			10PLA
	106B	2,74	9112	B	CJ	51		10SC
	106C	3,42	9312	B	CJ	51		10SC
	106D	2,67	9112	A	41			10SC
	106E	0,44	9312	B	CJ	51		10SC
	106F	3,27	9112	A	41			10SC
	106N	0,62			Teren neproductiv			
	107A	5,6	9312	B	46			10PLZ
	107B	0,32	6324	A	46			9ST1FR
	107C	1,48	6324	A	46			8ST2FR
	107D	0,51	9312	A	57			5PLA5PLN
	107E	1,12	9112	2	59			9PLA1PLN
	108A	8,01	9313	3	Z5	51		5PLA3PLN2SA
	108B	8	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108C	3,52	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108D	2,27	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108E	9,13	9112	B	57			3PLA3GL3DD1PLZ
	108F	0,88	9112	B	46			10PLA
	109A	1,83	6324	2	46			7ST3FR
	109B	1,11	6324	A	48			5CD3SC2ST
	109C	0,54	9312	2	Z5	51		8PLN1PLA1SA
	109D	3,06	9312	A	48			10PLZ
	109E	1,02	9312	A	46			9GL1DT
	109F	3,33	9312	A	45	46		10PLZ
	109G	0,94	6123	A	46			7ST3FR
	109H	4,21	9312	A	R0			10PLZ
	109I	3,08	9312	A	45	46		10PLZ
	109J	3,27	9112	2	41			10PLA
	109K	2,9	9112	2	47			10PLA
	110A	7,64	442	A	48			5FR4ST1DT
	110B	1,89	6123	A	41			5ST3JU1GL1PR
	110C	2,9	6123	A	47			7ST1CD2DT
	110D	2,61	6123	A	57			6ST3FR1GL
	110N	0,71			Teren neproductiv			
	111A	6,54	442	B	46			10FR
	111B	1,41	442	A	47			10FR
	111C	0,56	9518	B	R1	56		10SA
	111D	3,17	6123	A	47			10ST
	111E	1,27	6123	B	Z5	51		10SC
	111F	1,89	442	B	46			8FR2CD
	111G	0,43	9518	A	46			10FR
111N	3,07			Teren neproductiv				
111V	0,47			Teren neproductiv				
112A	5,43	6123	B	TC	51		10SC	
112B	0,36	6324	A	48			10ST	
112C	1,98	9518	A	48			10FR	
112D	5,41	6324	A	48			10ST	
112E	0,24	6123	B	R1	56		7ST2FR1DT	
112F	0,59	6324	A	46			5ST3JU1FR1DT	
112G	4,93	6123	B	47			10SC	
112H	0,54	442	2	46			8FR1ST1DT	
112N1	1,14			Teren neproductiv				
112N2	0,35			Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel
III	113A	16,18	6324	A	48			7ST3FR
	113B	1,7	6123	2	P0			10FR
	113C	0,38	6324	2	46			8FR2DT
	113D	1,14	6324	4	48			8ST2FR
	113E	0,47	442	2	47			10FR
	114A	20,04	6324	A	48			7ST3FR
	114B	0,38	6324	2	46			8ST2DT
	114C	0,67	6324	2	46			8ST2DT
	115A	1,07	9112	A	48			10SC
	115B	0,76	9112	B	CJ	51		10SC
	115C	0,25	9112	2	47			10PLA
	116A	1,18	6324	A	57			8ST1FR1DT
	116B	0,23	442	2	47			10FR
	116C	3,29	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	116D	0,14	6324	A	46			10DD
	116E	0,57	6324	A	46			10DD
	116F	0,1	6324	7	47			4ULC4JU2GL
	116G	1,98	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	116C	0,12						Teren neproductiv
	116N	1,31						Teren neproductiv
	117A	10,76	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	117B	0,92	6324	A	47			7ST2CD1PR
	117C	0,34	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	117D	1,32	6324	A	48			9ST1DT
	117E	0,83	9518	A	48			10FR
	117N	4,73						Teren neproductiv
	118A	14,91	6324	A	48			5ST3FR2STR
	118B	1,94	442	2	46			9FR1ULC
	118C	2,77	442	B	46			9DD1FR
	118C	0,32						Teren neproductiv
	118N	0,41						Teren neproductiv
	119A	0,65	442	A	47			10FR
	119B	4,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	119C	1,78	6324	A	48			6FR3ST1DT
	119D	0,68	6324	B	46			10ST
	119E	0,2	6324	A	47			10FR
	119F	6,69	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	119G	5,22	442	2	48			8FR1ST1DT
	119V	0,35						Teren neproductiv
	120A	1,04	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	120B	5,62	6324	A	48			8FR2ST
	120C	0,42	6324	A	46			8ST2DT
	120D	3,69	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	120E	5,88	6324	A	57			6ST2FR2DT
	120N	1,43						Teren neproductiv
	120V	0,64						Teren neproductiv
	121A	2	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
121B	7,08	6324	4	P0			8ST2DT	
121C	0,93	442	B	48			10SC	
121D	1,24	6324	A	48			6ST4FR	
121E	5,88	442	2	46			8FR2DT	
121N	0,91						Teren neproductiv	
121V	1,54						Teren neproductiv	
122A	1,59	6324	2	P0			9ST1FR	
122B	1,65	6324	B	46			6ST4FR	
122V	2,02						Teren neproductiv	
123A	0,53	6324	2	P0			10ST	
123B	1,54	6324	A	48			8ST2FR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	123C	0,58	6324	B	47			10SC	
	123D	2,43	442	A	46			10FR	
	123E	0,77	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	123F	0,44	442	4	47			9FR1DT	
	123G	0,97	442	A	48			7FR3ST	
	123H	2,12	442	A	46			5FR5FRA	
	123I	0,26	6324	B	46			5FR5PR	
	123N	7,2				Teren neproductiv			
	123V1	0,66				Teren neproductiv			
	123V2	2,76				Teren neproductiv			
	124A	2,52	6324	B	47			10SC	
	124B	6,77	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	124C	1,56	442	A	P0			10FR	
	124D	3,29	442	B	46			7FRA3FR	
	124E	0,86	6324	2	46			9ST1FR	
	124F	0,45	442	A	47			10FR	
	124G	3,42	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	124N	0,53				Teren neproductiv			
	125A	4,69	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	125B	15,18	6324	A	48			7FR3ST	
	125C	0,77	442	4	46			10FR	
	126A	12,69	6324	A	48			6ST4FR	
	126B	0,48	6324	A	46			7ST3FR	
	126C	0,37	442	4	48			10FR	
	126V	4,46				Teren neproductiv			
	127A	5,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	127B	0,82	6324	A	48			6ST4FR	
	127V	0,74				Teren neproductiv			
	128A	0,4	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	128B	1,19	442	A	46			5FR5FRA	
	128C	0,54	9112	A	47			10FR	
	128D	0,84	442	2	47			10FR	
	128N	2,76				Teren neproductiv			
	128V	6,22				Teren neproductiv			
	129A	9,38	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	129B	1,38	442	A	46			6FRA4FR	
	129C	0,84	6324	2	47			9FR1ST	
	129N1	1,95				Teren neproductiv			
	129N2	0,76				Teren neproductiv			
	129V	2,13				Teren neproductiv			
	130A	10,79	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	130B	2,45	442	7	48			6ULC2FR2DT	
	130C	7,52	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	130D	0,27	442	2	46			10FR	
	130E	0,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	130F	0,53	6324	A	46			10FR	
	131A	11,73	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
131B	1,34	442	A	48			10FR		
131C	0,42	6324	2	46			9ST1FR		
131D	0,44	442	A	57			6FR2ST2DT		
131E	4,07	442	A	48			6FR4ST		
131F	0,32	442	4	P0			10FR		
131G	0,38	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT		
131N	1,26				Teren neproductiv				
132A	5,07	442	B	46			10FR		
132B	1,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
133A	12,09	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
133B	1,75	6324	B	46			6ST3FR1PR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	134A	13,27	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134B	0,79	442	A	57			6FR2ST2DT	
	134C	2,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134D	0,75	6324	A	46			10ST	
	134E	0,97	442	A	47			10FR	
	134F	0,54	6324	A	47			7ST3FR	
	134N	5,26	Teren neproductiv						
	135A	10,74	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	135B	0,5	442	4	P0			9FR1ULC	
	135C	2,11	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	135D	0,73	442	A	57			6FR2ST2DT	
	135E	0,56	442	A	46			5ST3ULC1PR1FR	
	135F	3,14	442	A	46			10FR	
	135N	2,82	Teren neproductiv						
	136B	6,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	136C	0,47	6324	A	46			6ST2FR2ULC	
	136D	0,85	6324	A	47			10ST	
	136F	0,92	6324	B	57			6FR3ST1DT	
	136V	1,17	Teren neproductiv						
	155A	1,22	6321	A	48			9FR1DT	
	155B	3,07	6321	9	46			6ST2FR2DT	
	155C	0,7	6325	A	46			8ST2FR	
	155D	0,45	6325	A	46			10FR	
	155E	8,66	6325	9	R1	56		10PLZ	
	155F	5,97	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	155G	3,32	6325	B	48			10SC	
	155H	4,76	6325	A	46			7PLZ3PLA	
	155I	1,73	6325	9	48			10PLZ	
	155J	3,58	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	155K	7,3	6325	9	48			10PLZ	
	155L	2,58	6325	9	R0			10PLZ	
	155M	0,31	6325	A	46			10NUA	
	155N	2,53	6325	9	48			10PLZ	
	155O	0,85	6325	A	48			4FR4PLA2DT	
	156A	4,14	6325	B	47			5CD3ST2DT	
	156B	1,64	6325	9	47	48		6ST2FR2DT	
	156C	1,85	6325		52			6ST2FR2DT	
	156D	9,2	6325	A	46			10NUA	
	156E	2,06	6325	A	48			8ST2DT	
	156F	3,21	6325	A	46			7ST3FR	
	156G	1,66	6325	B	Z5	51		10SC	
	156H	0,8	442	A	48			10FR	
	156I	3,76	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	156J	0,67	6325	9	48			10FR	
	156K	7,62	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	156L	0,16	6325	A	48			10FR	
156M	1,54	6325	A	46			10PLZ		
156N	0,38	6325	A	48			10FR		
156O	2,34	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT		
156P	0,59	6325	9	48			10FR		
156Q	0,91	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT		
156R	2,56	6325	9	48			10ST		
156S	1,49	6325	A	48			9ST1DT		
156T	1,93	6325	9	48			10ST		
156U	1,36	6325	A	48			8ST2DT		
156V	0,55	6325	B	47			10SC		
156W	0,31	442	A	48			10FR		
156X	3,66	6325	9	48			10ST		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	156Y	2,8	6325	A	46			10NUA	
	156Z	3,04	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	156A1	3,39	6325	A	46			7NU3NUA	
	156A2	0,87	6325	9	46			10NUA	
	156A3	2,86	6325	B	57	45		10PLZ	
	156A4	2,24	6325	A	57	45		10PLZ	
	156A5	1,4	6325		53			6ST2FR2DT	
	156V	1,25	Teren neproductiv						
	156A6	3,5	6325		53			6ST2FR2DT	
	157A	3,74	6325	B	47	48		10SC	
	157B	0,62	6325	B	46			10DD	
	157C	3,16	6325	A	R0			10PLZ	
	157D	4,96	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	157E	1,95	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157F	2,07	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157G	5,17	6325	A	46			10PLZ	
	157H	1,27	6325	A	48			10PLA	
	157I	1,26	6325	A	48			10PLZ	
	157J	2,39	6325	A	R0			10PLZ	
	157K	1,68	6325	A	46			10PLZ	
	157L	1,51	6325	9	46			10PLZ	
	157M	2,33	6325	A	46			10PLZ	
	157N	0,24	6325		53			6ST2FR2DT	
	157O	3,63	6325	9	R0			6ST2FR2DT	
	157P	1,93	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	157Q	0,71	6325	A	46			10DD	
	157R	1,04	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	157S	3,77	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157T	0,99	6325	A	46			8ST2PLA	
	157U	1,55	6325	7	46			5ARA4PLA1DT	
	157V	2,48	6325	A	R0			6ST2FR2DT	
	157W	0,3	6325	A	48			10ST	
	157X	2,57	6325	B	46			6ST4FR	
	157Y	1,93	6325	A	46			9ST1FR	
	157Z	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	157A1	1,55	6325		53			6ST2FR2DT	
	157C	0,33	Teren neproductiv						
	158A	0,23	6324	A	46			10ST	
	158B	3,81	6321	1	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	158C	0,42	6321	9	46			10ST	
	158D	1,61	6324	A	47	48		6ST4FR	
	158E	15,59	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	158F	0,38	6324	2	48			10FR	
	158G	0,42	6324	2	59			6ST2FR2DT	
	159A	0,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	159B	7,01	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
159C	2,51	6324	A	46			7ST2FR1DT		
160A	1,41	6324	B	46			9ST1FR		
160B	3,35	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
160C	3,5	6324	A	46			4ST4FR1TE1DT		
160D	6,09	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT		
160E	0,9	6324	A	46			9FR1ST		
160F	0,33	6324	B	46			9ST1FR		
160G	0,41	442	5	47			5FR3JU2DT		
160M	0,49	Teren neproductiv							
160T	0,25	Teren neproductiv							
161A	1,7	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT		
161B	4,23	434	A	47			5ST3FR2PR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția tel	
III	164A	0,61	6123	A	48			10ST	
	164B	3,68	6123	A	48			7ST3FR	
	165A	11,78	6123	A	47			5ST5FR	
	165B	3,15	6123	A	46			10ST	
	166	9,89	6123	A	48			9FR1ST	
	167A	5,72	6123	2	46			8ST2FR	
	167B	1,64	6123	B	59			10SC	
	167C	0,25	6123	B	46			5ST2DT	
	167V	0,39	Teren neproductiv						
	168A	0,82	6325	4	46			7ST3FR	
	168B	0,46	713	A	47			10SC	
	168C	0,37	713	B	TC	51		10SC	
	169A	4,13	6325	2	57			6ST2FR2DT	
	169B	1,88	442	4	46			8FR2DT	
	169C	1,38	442	4	46			8FR2DT	
	169D	0,47	6324	A	46			8ST2DT	
	169E	2,33	6324	A	48			6ST2FR2DT	
	169F	8,87	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	169N1	0,47	Teren neproductiv						
	169N2	0,17	Teren neproductiv						
171D	2,12	Teren neproductiv							
172D	0,79	Teren neproductiv							

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
4	Natural fundamental subproductiv
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
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, completări
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințșului
59	Îngrijirea semințșului, completări
CJ	Crâng, tăiere de jos

- P0 Tratamentul tăierilor progresive (dec. II)
- P1 Tratamentul tăierilor progresive - însămânțare
- P2 Tratamentul tăierilor progresive - punere în lumină
- P5 Tratamentul tăierilor progresive - racordare, împăduriri
- P7 Tratamentul tăierilor progresive - racordare, împăduriri
- R1 Tăieri rase, împăduriri
- S0 Tratamentul tăierilor succesive (dec. II)
- S4 Tratamentul tăierilor succesive - margine de masiv
- S5 Tratamentul tăierilor succesive - definitivă, împăduriri
- TC Lucrări de conservare

Denumirea tipurilor de pădure

- 041.4 Frășinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
- 044.2 Frășinet din luncile apelor interioare de productivitate mijlocie (m)
- 043.4 Frășinet de luncă din silvostepă de productivitate superioară (s)
- 043.5 Frășinet de luncă din silvostepă de productivitate inferioară (i)
- 612.3 Stejăret de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 632.1 Stejereto-șleau de luncă (s)
- 632.4 Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)
- 632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 071.2 Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)
- 071.3 Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)
- 071.4 Rariște de salcâm de productivitate inferioară (i)
- 911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
- 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)
- 911.4 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării(i)
- 911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)
- 931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)
- 931.3 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i)
- 951.2 Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din lunca și Delta Dunării (s)
- 951.3 Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)
- 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 și Delta Dunării (m)
- 951.6 Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)
- 951.8 Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)
- 971.1 Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)

Coduri specii forestiere:

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|-----------------|
| ARA | Arțar american | SA | Salcie albă |
| ANN | Anin negru | SC | Salcâm |
| DD | Dud | SL | Sălcioară |
| FRB | Frasin de baltă | STB | Stejar brumăriu |
| GL | Glădiță | ULC | Ulm de câmp |
| MJ | Mojdrean | ULV | Velniș, vânj |
| NUA | Nuc american | | |
| PLA | Plop alb | | |
| PLN | Plop negru | | |
| PLZ | Plop euro-american | | |