



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

CIF: RO 34638446, 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 amenajamentul

OCOLULUI SILVIC CRAIOVA

DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

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

Director Stațiune

ing. Silviu PĂUNESCU

CUPRINS

<i>CUPRINS</i>	2
1. ASPECTE GENERALE	5
1.1. Titularul planului.....	5
1.2. Autorul proiectului.....	5
1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu	5
1.4. Denumirea planului.....	5
1.5. Durata etapei de funcționare	5
1.6. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante.....	6
1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic	6
1.6.2. Obiectivele amenajamentului silvic	7
1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante.....	8
1.6.4. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	9
1.7. Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotehnice propuse le pot avea asupra factorilor climatici	10
2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	12
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV.....	16
3.1. Aspecte generale	16
3.2. Poziția geografică.....	16
3.3. Vecinătăți, limite, hotare	17
3.4. Geologie - litologie	18
3.5. Geomorfologie	18
3.6. Hidrografie	19
3.7. Climatologie.....	20
3.7.1. Regimul termic.....	20
3.7.2. Regimul pluviometric	21
3.7.3. Regimul eolian	22
3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	23
3.7.5. Clima și vegetația forestieră.....	24
3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	24
3.7.7. Diversitatea biologică	26
3.7.8. Infrastructura din fondul forestier administrat de Ocolul silvic Craiova	27
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)	29
4.1. Aria specială de conservare ROSAC (SCI) 0045 Coridorul Jiului	30
4.2. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei	33
4.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre	36
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	41
6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. CRAIOVA	44
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	44
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din O.S. Craiova.....	44
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Craiova.....	57
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Craiova.....	70

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere	70
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	70
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de nevertebrate	71
6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări	72
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	72
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	72
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	73
6.5. Analiza impactului asupra populației.....	73
6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane.....	73
6.7. Analiza impactului asupra solului	73
6.8. Analiza impactului asupra apelor.....	73
6.9. Analiza impactului asupra aerului.....	75
6.10. Analiza impactului asupra biodiversității.....	76
6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici	77
6.12. Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO ₂ în atmosferă.....	77
6.13. Impactul amenajamentului actual asupra patrimoniului mondial UNESCO	84
6.14. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	84
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ	85
8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	86
8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	87
8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	89
8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	89
8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate	90
8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	92
8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante.....	92
8.7. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	93
8.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa	94
8.9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol.....	94
8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu-aer.....	94
8.11. Măsuri pentru conservarea biodiversității.....	95
8.11.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	95
8.11.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	96
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ.....	98
9.1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero.....	98
9.2. Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală	98
10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI.....	101
11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE DE PREZENTUL STUDIU.....	104
11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic	104
11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic	104
11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	104
11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante	104
11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului.....	104
11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ	105
11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	105
11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective	105
11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului.....	105
11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	105
11.6.2. Analiza impactului asupra populației.....	105
11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane.....	105

11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	106
11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic ..	106
11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier.....	106
11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	106
11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului...	106
<i>12. CONCLUZII.....</i>	<i>107</i>
<i>13. BIBLIOGRAFIE</i>	<i>112</i>
<i>14. COLECTIV DE ELABORARE</i>	<i>114</i>
<i>Curriculum vitae</i>	<i>115</i>

1. ASPECTE GENERALE

1.1. Titularul planului

Titularul planului: Ocolul Silvic Craiova

Adresa: strada Iancu Jianu, nr. 19, localitatea Craiova, Județul Dolj

Tel.: 0251 597032

Fax: 0251 597032

E-mail: oscraiova@craiova.rosilva.ro

1.2. Autorul proiectului

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

1.3. 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

1.4. Denumirea planului

Denumirea planului este: "**Amenajamentul silvic al O.S. Craiova** din cadrul Direcției Silvice Dolj.

1.5. Durata etapei de funcționare

Amenajamentul O.S. Craiova s-a realizat pentru suprafața de 9901,51 ha, fond forestier proprietate publică a statului și a fost elaborat în anul 2016-2017, pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani (2017-2026).

Prezentul Raport de Mediu a fost realizat pentru Amenajamentul Ocolului silvic Craiova, Direcția Silvică Dolj, în cadrul derulării procedurii de revizuire a amenajamentului, conform prevederilor HG 236/2023.

Precizăm că Raport de Mediu are ca obiect situația lucrărilor silvotehnice rămase de executat în perioada 2024 - 2026.

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”.

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

1.6.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea 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 raport 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 fiecare unitate de producție a ocolului silvic studiat, 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 - Gospodărirea 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

1.6.2. 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 O.S. Craiova sunt:

Tabelul 1.6.2.1.

Obiectivele îndeplinite de pădurile din O.S. Craiova

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile râurilor Jiu și Desnățui; - păduri din zona dig-mal a râului Jiu
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări; - terenurile cu pantă mare; - terenurile degradate; - terenuri alunecătoare; - nisipuri mobile; - terenuri cu înmlăștinare; - calea ferată Craiova-Segarcea din zona cu relief accidentat
3	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători.	- conservarea arboretelor valoroase de stejar din Câmpia Olteniei; - protecția trupurilor de pădure, sub 100 ha, situate în zona de câmpie;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
		- conservarea pădurilor din zone cu atmosferă poluată cu noxe industriale emise de Combinatul chimic Ișalnița.
4	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisajistic și de recreere din jurul Municipiului Craiova; - menținerea cadrului natural în jurul comunelor din regiunea de câmpie și coline joase; - menținerea cadrului natural din jurul sanatoriului Leamna; - crearea și menținerea unui aspect peisajistic deosebit de-a lungul șoselei Craiova-Bratovoști de importanță turistică; - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale.
5	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- realizarea de cercetări științifice de durată; - producerea de semințe forestiere pentru anin negru, gârniță, frasin, stejar; - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0202 Silvostepa Olteniei; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre;
6	Produse lemnoase	- lemn de GI, CE, ST, GO, FR pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (PLEA, SC etc.) ;
7	Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructe de pădure, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

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

1.6.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planului 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 amenajamentului silvic al O.S. Craiova 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 Craiova având numai folosință de teren forestier.

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

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

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub $\frac{1}{2}$ 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 quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/2018 al M.A.P. cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

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

- 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.

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

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

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

1.7. 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 210,88 ha (210,88 ha/an - 2% din suprafața luată în studiu). Acest fapt se explică prin existența unor suprafețe ocupate cu arborete necorespunzătoare din punct de vedere stațional în care se aplică tratamentul tăierilor rase, precum și existența subunităților de tip "Q" și "X" în care tratamentul aplicat este cel al tăierilor în crâng. 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 28%, acesta fiind tratament cu perioadă lungă de regenerare, 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 teritoriului luat în studiu.

2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Pe raza teritorială a O.S. Craiova nu sunt unități industriale care să constituie surse de poluare.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea ariilor naturale protejate: *ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului*, *ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre*.

În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat următoarele categorii de factori destabilizatori:

- doborâturi de vânt pe 6,12 ha (<1%), cu intensitate majoritar slabă (95% din totalul arboretelor afectate);
- uscăre pe 1369,99 ha (17%), cu intensitate majoritar slabă (92% din totalul arboretelor afectate);
- rupturi de zăpadă și vânt pe 26,30 ha (<1%), cu intensitate slabă (100% din totalul arboretelor afectate);
- poluare pe 2102,75 ha (26%), cu intensitate majoritar slabă (99% din totalul arboretelor afectate);
- eroziune în suprafață pe 1,35 ha (<1%), cu intensitate slabă (100% din totalul arboretelor afectate);
- eroziune în adâncime pe 14,64 ha (<1%) cu intensitate majoritar slabă (99% din totalul arboretelor afectate);
- tulpini nesănătoase pe 4645,70 ha (57%), cu intensitate majoritar slabă (67% din totalul arboretelor afectate).

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.

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

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

În acest sens se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- 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.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

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

Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, 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 O.S. Craiova nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

În cadrul teritoriului O.S. Craiova 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 compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale 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 semințurilor;
- 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 semnală 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: 1254,90 ha;
- manifestare moderată: 69,68 ha;
- manifestare puternică: 25,59 ha;
- manifestare foarte puternică: 19,82.

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 O.S. Craiova 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. Craiova 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. carpen, tei, 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 O.S. Craiova ce face subiectul prezentului raport obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Din punct de vedere geografic, pădurile O.S. Craiova sunt situate în câmpia colinară a Bălăciței din Piemontul Bălăciței (U.P. I%, II%, III), Câmpia Sălcuței din Câmpia Olteniei (U.P. I%), Câmpul Leu - Rotunda din Câmpia Romanațiului (U.P. IV%) și Lunca Jiului (U.P. II%, IV%). Din punct de vedere hidrologic, Ocolul silvic Craiova este situat în bazinul mijlociu - inferior al râului Jiu și cel al râului Desnățui (obârșia acestuia).

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Craiova se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Brabova, Bratovoiești, Breasta, Bucovăț, Carpen, Coșoveni, Craiova, Coțofenii din Dos, Ghindeni, Ișalnița, Malu Mare, Podari, Rojiște, Sălcuța, Seaca de Pădure, Teasc, Terpezița, Țuglui, Vârvor de Jos, Vela din județul Dolj și Bălăcița din județul Mehedinți. (tabelul 3.2.1.).

Tabelul 3.2.1.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități teritorial administrative

Nr. crt.	Unitate teritorial administrativă	Județul	Suprafața	
			ha	%
1.	Brabova	Dolj	4,40	-
2.	Bratovoiești	Dolj	1023,62	10
3.	Breasta	Dolj	87,57	1
4.	Bucovăț	Dolj	2684,19	27
5.	Carpen	Dolj	276,18	3
6.	Coșoveni	Dolj	115,98	1
7.	Craiova	Dolj	105,77	1
8.	Coțofenii din Dos	Dolj	19,09	-
9.	Ghindeni	Dolj	146,63	1
10.	Ișalnița	Dolj	210,40	2
11.	Malu Mare	Dolj	81,67	1
12.	Podari	Dolj	297,14	3
13.	Rojiște	Dolj	3,44	-
14.	Sălcuța	Dolj	103,93	1
15.	Seaca de Pădure	Dolj	1368,39	14
16.	Teasc	Dolj	248,52	3
17.	Terpezița	Dolj	329,94	3
18.	Țuglui	Dolj	312,98	3
19.	Vârvorul de Jos	Dolj	1838,81	19
20.	Vela	Dolj	614,32	6
Total județul Dolj			9872,97	99
21.	Bălăcița	Mehedinți	28,54	1
Total județul Mehedinți			28,54	1
TOTAL OCOL			9901,51	100

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Craiova sunt situate în "Câmpie forestieră" - 97% (C.F.) și "Silvostepă" - 3% (Ss).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Craiova este de 9901,51 ha, cu 3009 unități amenajistice (u.a.).

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul Ocolul silvic Craiova, se află pe teritoriul județului Mehedinți (99%) și județului Dolj (1%) și se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (5929,68 ha - 60%) respectiv cu ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei (1931,76 ha - 19%).

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul O.S. Craiova sunt prezentate în tabelul 3.3.1.

Tabelul 3.3.1.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din O.S. Craiova

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Filiași	Artificială	- drum de pământ - int. Dc 74 Veleni-Brabova - Dc 74 Veleni-Brabova - int. drum de pământ - drum de pământ - int. DJ 606 Brabova-Pietroaia - DJ 606 Brabova-Pietroaia - int. Dc 72 Brabova-Răchita de jos - Dc 72 Brabova-Răchita de jos- int. drum de pământ - drum de pământ - int. Dc75 Frasin-Pleșoiu - Dc75 Frasin - Pleșoiu - Dc76 Pleșoi - Milovan (până la intersecție cu DJ606) - DJ606 Milovan - Breasta (până la intersecție cu DJ606A - DJ606A Breasta - Mihăița - Drum de pământ (până la intersecția cu DN6)	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Amaradia	Artificială	- DN6 Filiași - Craiova	Liziera pădurii și borne
		Convențională	- Limita de nord a mun. Craiova până la DN6	
		Artificială	- DN6 Craiova - Coșoveni - Leu - intersecție DJ604	
	O.S. Sadova	Artificială	- DJ604 Leu - Castranova - intersecție Dc150 - Dc 150 Castranova - intersecție drum de pământ - drum de pământ	
Convențională		- limita trupului de pădure Pădurea Cotul (O.S. Sadova) - limita trupului de pădure Madona (O.S. Sadova)		
S	O.S. Sadova	Convențională	- limita trupului de pădure Drumul Mârșanilor - limita administrativă între comunele Rojiște și Castranova - limita administrativă între comunele Bratovoești și Rojiște	Liziera pădurii și borne
		Artificială	- Dc150 -până la intersecția cu DN55 - DN55 Craiova - Sadova -până la intersecția cu drum de pământ	
		Convențională	- limita administrativă între comunele Mârșani și Rojiște	
	O.S. Segarcea	Naturală	- Râul Jiu	Liziera pădurii și borne
		Artificială	- drum de pământ Râul Jiu - Țuglui - intersecție calea ferată Craiova - Segarcea	
		Convențională	- limita administrativă între comunele Calopăr și Țuglui - limita administrativă între comunele Calopăr și Podari	
		Artificială	- drum de pământ - intersecție DN56	
	O.S. Perișor	Artificială	- DN56 (până la intersecția cu Dc99) - Dc99 (până la Vârvor) - intersecție Dc206 - Dc206 (de la Vârvor la lacul Fântânele)	Liziera pădurii și borne
		Naturală	- Lacul Fântânele (malul nordic) - V. Desnățui (până la intersecție cu Dc61)	
		Convențională	- limita administrativă între comunele Carpen și Orodel	
Artificială		- Dc61 Carpen - Călugărei		
V	O.S. Vânju Mare	Convențională	- limita administrativă a județelor Dolj și Mehedinți - liziera de vest a parcelei 46 din tr. Seaca de Pădure	Liziera pădurii și borne
	O.S. Filiași	Artificială	- drum de pământ	

3.4. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul Ocolului silvic Craiova este situat în partea de nord a "Platformei Moessica". El este acoperit cu formațiuni sedimentare astfel:

- loessuri și depozite loessoide în câmpia colinară a Bălăciței din Piemontul Bălăciței (U.P.I%, II%, III) și în Câmpul Sălcuței din Câmpia Olteniei (U.P.I%);
- depozite eoliene din Piemontul superior - Holocen în Câmpul Leu Rotunda din Câmpia Romanațiului (U.P.IV%);
- aluviuni actuale și subactuale în Lunca Jiului (U.P.II%, IV%).

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit stratul superior al formațiunilor litologice, care influențează direct geneza și proprietățile fizico-chimice ale solurilor. Corespunzător tipurilor de formațiuni litologice, pe teritoriul Ocolului silvic Craiova s-au format următoarele tipuri de soluri:

- pe substrate formate din loessuri și depozite loessoide s-au format soluri de tipul luvosolurilor, preluvosolurile, preluvosol roșcat pe care vegetează arborete de cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora;
- pe substraturi formate din aluviuni s-au format aluviosoluri și aluviosoluri entice pe care vegetează stejărete, stejăreto-șleauri, plopișuri și sălcete, și din clasa hidrisoluri (gleiosol, stagnosol) pe microdepresiuni cu exces de umiditate pe care vegetează aninul negru, chiparosul de baltă și salcia;
- pe substraturi formate din depozite eoliene s-au format soluri de tipul psamosolurilor pe care se întâlnesc arborete de salcâm.

3.5. Geomorfologie

Pădurile Ocolului silvic Craiova sunt situate în următoarele unități geomorfologice:

- Câmpul Sălcuței din Câmpia Segarcea (U.P.I%);
- Câmpia colinară a Bălăciței din Piemontul Bălăciței (U.P.I%, II%, III);
- Câmpul Leu-Rotunda din Câmpia Romanațiului (U.P.IV%);
- Lunca Jiului (U.P.II%, IV%).

Unitățile geomorfologice menționate mai sus fac parte din Provincia Platformei Est-Europene, Ținutul Piemontului Getic și al Câmpiei Române.

În cadrul acestui teritoriu, deosebim două districte și anume:

- districtul câmpiei colinare, larg ondulată, din nord, din care face parte podișul Bălăciței, cu fragmentare orizontală și verticală mică;
- districtul Câmpiei Olteniei (Câmpul Sălcuței și Câmpul Leu-Rotunda) alcătuită în cea mai mare parte dintr-un câmp înalt, slab fragmentat în partea de sud.

Rezultă că relieful din acest teritoriu este complex fiind prezente forme variate de relief (de luncă, câmpie și coline - câmpie colinară). În cadrul ocolului, energia de relief este relativ mică (50-100 m). Punctul cu altitudinea cea mai joasă din ocol se află în U.P.IV Bratovoești (parcele 1 - 60 m), iar cel cu altitudinea maximă în U.P. III Seaca (parcele 7 - 288 m).

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

Tabelul 3.5.1.

U.P.	Unitatea de relief														Altitudine (m)			
	Luncă		Câmpie		Versant		Platou		Depresiune		Dună		Interdună		0-200		201-400	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	112,84	3	2250,26	67	1007,65	30	-	-	-	-	-	-	-	-	3406,54	100	-	-
II	341,15	16	1049,56	48	799,70	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2268,66	100	-	-
III	46,44	2	-	-	600,79	26	1629,54	72	-	-	-	-	-	-	317,53	14	1974,30	86
IV	1304,00	74	115,33	7	4,71	-	-	-	67,00	4	242,67	14	19,30	1	1934,48	100	-	-
Total	1804,43	19	3415,15	36	2412,85	25	1629,54	17	67,00	1	242,67	2	19,30	-	7927,21	80	1974,30	20

Tabelul 3.5.1. (continuare)

U.P.	Înclinare								Expoziție							
	< 6		7-15		16-30		31-40		Însorită		P. insorită		Umbrită			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
I	2363,10	70	358,38	11	637,65	19	11,62	-	2702,75	80	244,00	7	424,00	13		
II	1391,12	63	507,03	23	291,46	14	0,80	-	1604,36	74	229,12	10	356,93	16		
III	1732,14	6	500,70	22	43,03	2	0,90	-	1888,12	83	187,55	8	201,10	9		
IV	1721,78	98	26,52	2	4,71	-	-	-	1731,00	99	17,30	1	4,71	-		
Total	7208,14	75	1392,63	15	976,85	10	13,32	-	7926,23	83	677,97	7	986,74	10		

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului, influențează formarea și repartizarea solurilor, astfel:

- în luncă s-au format aluviosolurile și aluviosolurile entice caracteristice pe care se întâlnesc arborete de plop alb, plop negru, salcie, plop euramerican, stejar și diverse specii de amestec - frasin, tei, arțar, jugastru, etc.;

- în câmpie pe terenuri plane sau ușor înclinate (<60) s-au format luvosoluri roșcate alături de preluvosol roșcat, preluvosoluri pe care se întâlnesc arborete de gărniță, cer și amestecuri ale acestora;

- pe versanți s-au format preluvosoluri roșcate, preluvosoluri și mai rar luvosoluri roșcate pe versanții slab înclinați pe care se întâlnesc arborete pure sau amestecate de cer, gărniță și gorun;

Pe versanții cu înclinare mai mare (>300) s-au format soluri superficiale cu substratul litologic aproape de suprafață oferind condiții minime de vegetație pentru speciile forestiere. O parte din acestea au fost delimitate și încadrate în categoria terenurilor neproductive (U.P. I Criva). La apariția terenurilor neproductive pe terenurile cu înclinare mai mare concură și prezența expoziției însorite ce se manifestă printr-un deficit de umiditate cu precădere în sezonul estival.

În concluzie, pentru zona luată în studiu, din analiza distribuției pădurilor în funcție de factorii amintiți, rezultă că teritoriul respectiv oferă condiții prielnice pentru speciile identificate în structura fondului forestier (GÎ = 36%; CE = 34%; FR = 7%; SC = 5%; PLZ = 4%; ST = 3%; PLA = 2%; DR = 1%; DT = 5% și DM = 3%).

3.6. Hidrografie

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul Ocolului silvic Craiova este situat în bazinul mijlociu-inferior al Jiului și cel al râului Desnățui (obârșia acestuia).

Râul Jiu străbate teritoriul O.S. Craiova de la nord la sud prin jumătatea estică a acestuia.

Principalii afluenți ai Jiului, de pe teritoriul ocolului, sunt pâraiele: Valea Rasnic, Valea Nicolii, Leamna (Sărbătoarea), Grăjdana, Palilula Hoțului, Prodila și Valea Bisericii pe partea dreaptă și Valea Preajba, Leu, Amaradia și Valea Georocului pe partea stângă.

Bazinul râului Desnățui primește văile: Terpezița, Ciuturica, Vela și Suharului care la rândul lor sunt formate din mai multe pâraiașe.

Cea mai mare parte din aceste pâraiașe au debit variabil care în timpul verilor secetoase scade foarte mult, unele din ele devenind văi seci.

În general, regimul hidrologic al apelor este relativ constant, dar se constată și variații și anume:

- viituri mari de primăvară ale râului Jiu produse din cauza acumulării de zăpadă și topirea aproape bruscă a acesteia în jumătatea a doua a lunii martie și prima jumătate a lunii aprilie;

- în timpul verii se produc viituri mari, numai pe durata ploilor torențiale.

Apa freatică se găsește la adâncimea de 2-6 m în regiunea de luncă și la peste 20 m în cea de câmpie.

Prezența apelor supra și subterane au influențat formarea și răspândirea solurilor pe teritoriul Ocolului silvic Craiova, astfel:

- în luncile râurilor interioare s-au format aluviosoluri și aluviosoluri entice, iar în microdepresiunile în care nivelul pânzei de apă freatică se găsește aproape de suprafață s-au format gleiosolurile și stagnosolurile;

- în zona de câmpie și pe versanții unde determinantă este cantitatea de precipitații anuală s-au format preluvosoluri, preluvosoluri roșcate și luvosoluri roșcate precum și psamosoluri în zona depozitelor eoliene;

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul Ocolului silvic Craiova influențează și răspândirea vegetației forestiere în cuprinsul acestuia:

- în zona de luncă se întâlnesc stejarul, frasinul, teiul, jugastru, plop alb, plop negru, salcia, plop euramerican, chiparosul de baltă, etc.;

- în zona de câmpie și pe versanți unde influența rețelei hidrografice este minimă se întâlnesc cerul, gârnița, gorunul, mojdreanul, etc.

3.7. Climatologie

3.7.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 3.7.1.1.

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea (°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
Caracal	-3,1	-0,9	4,7	11,1	16,6	20,5	22,8	21,9	17,5	11,3	4,8	-0,4	10,6	25,9

Tabelul 3.7.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime) - (°C)													Data
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	Maxima	17,5	23,3	28,4	31,5	35,3	38,0	41,5	41,0	40,0	34,4	25,0	19,5	41,5
	Anul	1920	1899	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1926	1915	5.07.1916
	Minima	-30,5	-27,6	-21,0	-5,5	-1,0	4,5	7,5	7,0	-3,0	-9,0	-15,7	-26,0	-30,5
	Anul	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1904	1906	25.01.1942

Tabelul 3.7.1.3.

Stația	Temperatura aerului - 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 interv. cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturi-lor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturi-lor zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Craiova	17.02	17.12	304	4062	8.04	23.10	199	3610

Tabelul 3.7.1.4.

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	25.10	8.09	1.12	5.04	3.03	6.05	203

Datele prezentate privind regimul termic, vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor silvotehnice, atât în ceea ce privește întemeierea unor noi arborete, cât și la gospodărirea pădurilor din cadrul ocolului.

Se va ține seama de faptul că temperaturile maxime absolute se realizează în lunile august-septembrie și pot afecta semințele de salcâm pe dune de nisip, iar temperaturile minime absolute sunt în lunile ianuarie-februarie și pot deveni vătămătoare pentru culturile tinere de gorun, gărniță, cer, mai ales în anii cu ninsori slabe când nu se formează un strat de zăpadă care să le acopere.

În date medii, primul îngheț se produce aproximativ la sfârșitul perioadei de vegetație.

Ultimul îngheț, în date medii, se produce în general în timpul începerii perioadei de vegetație, dar ultimul îngheț se poate produce și la 35-40 zile după începerea perioadei de vegetație ceea ce indică înghețuri târzii, care uneori pot provoca pagube vegetației forestiere, în special cvercineelor cărora le produce defolierea și degerarea florilor, ceea ce explică în mare parte fructificația slabă și rară a acestor specii.

Potențialul termic al O.S. Craiova, exprimat prin suma temperaturilor medii zilnice cu temperatura peste 0°C , este de circa 4000°C , ceea ce indică un potențial termic favorabil cvercineelor.

3.7.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 3.7.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale (mm)												
	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
Segarcea	33,8	30,9	32,4	38,9	49,6	61,0	41,5	33,6	36,0	37,9	43,9	43,5	483,0
Media	35,7	29,5	30,8	41,4	54,6	66,1	46,4	37,9	35,6	40,6	43,2	41,2	503,0

Tabelul 3.7.2.2.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime):			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Calopăru	12.VII.1941	40,0	10	4,00
Drăghiceni	26.VI.1933	17,2	5	3,44
Celaru	24.V.1938	145,7	30	4,85

Tabelul 3.7.2.3.

Stația	Precipitații (cantități maxime în 24 ore)													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maximă
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	85,0
	anul	1915	1954	1897	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945	29.08.1927

Tabelul 3.7.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An	
Craiova	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707	
Caracal	0	0	15	51	95	125	147	126	83	44	12	0	698	

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

Este de remarcat faptul că, în ultimii ani secetele prelungite au avut o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere. Deficitul prelungit de apă din sol, coroborat cu coronamentul puțin dezvoltat, proveniența din lăstari a arboretelor, diminuarea microflorei din sol și ploile acide, au condus la apariția fenomenului de uscare anormală a arboretelor, principalele specii afectate fiind gorunul, gârnița și salcâm (în special cel introdus pe stațiuni necorespunzătoare - soluri cu conținut mare de argilă, cu carbonați la suprafață etc.).

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

Datele caracteristice privind regimul eolian, pentru teritoriul Ocolului silvic Craiova, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.7.3.1.

Direcția vântului	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
Frecvența medie a vântului (%)	0,7	8,6	23,2	3,8	2,6	5,8	18,5	3,0	33,8
Viteza medie a vântului (⁰ Bf)	2,0	4,9	5,4	3,1	2,3	3,8	5,9	3,5	-

Domină vânturile estice și vestice. Viteza medie a vântului este redusă și nu prezintă pericol pentru vegetația forestieră.

Atunci când bat cu viteze mici, în condiții normale de umiditate, vânturile au o influență favorabilă asupra vegetației forestiere, stimulând creșterile și acumulările de material lemnos. Atunci

când bat cu viteze mari, vânturile influențează nefavorabil vegetația forestieră. În afara faptului că duc la închiderea stomatelor și, deci, la diminuarea creșterilor, ele pot produce chiar ruperea sau dezrădăcinarea acestora.

3.7.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 3.7.4.1.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova	60,2	34,9	23,1	24,8	26,8	28,1	18,8	15,9	15,2	23,9	33,5	46,1	25,1

Tabelul 3.7.4.2.

Specificări	Indici de compensare hidrică													
	Formula de calcul: $i.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,44$													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An	
Zona de câmpie forestieră														
Precipitații (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	523,0	
Evapotranspirația (E)	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707	
$\Delta (+) = P - E$	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	
Specificări	Indici de compensare hidrică													
	Formula de calcul: $i.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,42$													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An	
Zona de silvostepă														
Precipitații (P)	33,8	30,9	32,4	38,9	49,6	61,0	41,5	33,6	36,0	37,9	43,9	43,5	483,0	
Evapotranspirația (E)	0	0	15	51	95	125	147	126	83	44	12	0	698	
$\Delta (+) = P - E$	33,8	30,9	17,4	-	-	-	-	-	-	-	31,9	43,5	157,5	
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	12,1	45,4	64,0	105,5	92,4	47,0	6,1	-	-	372,5	

Tabelul 3.7.4.3.

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate R = P/t	Indici de ariditate de Martonne i = P/t+10	Indici de compensare hidrică i.c.h. = $\frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)}$
Zona de câmpie forestieră					
medie anuală	10,8	523,0	48,4	25,1	0,44
primăvara	11,1	132,9	47,9	25,2	-
vara	21,6	164,7	30,5	20,8	-
toamna	11,6	120,8	41,7	22,4	-
iarna	-0,9	104,6	-	-	-
sezon de vegetație	18,5	303,4	32,8	21,3	-
Zona de silvostepă					
medie anuală	10,6	483,0	45,6	23,4	0,42
primăvara	10,8	120,9	43,6	23,3	-
vara	21,7	136,1	30,5	17,2	-
toamna	11,2	117,8	40,6	22,2	-
iarna	-1,5	108,2	-	-	-
sezon de vegetație	18,4	260,6	28,2	18,4	-

3.7.5. Clima și vegetația forestieră

Corespunzător zonelor de câmpie și silvostepă în care este situat teritoriul Ocolului Silvic Craiova și a datelor climatice specifice acestora, pădurile de pe raza ocolului sunt situate în sectorul de climă continentală, cu două ținuturi climatice: al climei de câmpiei și cel al climei de silvostepă.

Climatul este efectul interacțiunilor complexe dintre radiația solară, precipitații atmosferice, circulația aerului, particularitățile reliefului etc., cu influență directă asupra vegetației forestiere.

După "Monografia Geografică a R.P.R." teritoriul O.S. Craiova face parte din climatul districtului central al Câmpiei Române (II.A.p.2.) cu precipitații de circa 500 mm/an și cu amplitudinea temperaturii de peste 250C.

După Köpen, teritoriul luat în studiu face parte din subprovincia C.f.a.x., cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 220C și cu maxim de precipitații la începutul verii;

Este important de semnalat efectul negativ al precipitațiilor atmosferice reduse și al temperaturii mari înregistrate în ultimii ani asupra vegetației forestiere, acestea ducând la apariția fenomenului de uscare anormală a cvercineelor (gorun, gârniță etc.), salcâmului etc. precum și o reușită mai slabă a plantațiilor executate în ultimii ani pe terenuri cu condiții mai grele de vegetație.

Din analiza datelor climatice ce caracterizează teritoriul O.S. Craiova rezultă că în general, acestea nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, abaterile pronunțate ale unor parametri ce caracterizează clima de la valori medii ale acestora producând modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, uscare anormală, vitalitate scăzută etc.).

3.7.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Factorii ecologici determinanți pentru speciile arboricole de pe raza Ocolului Silvic Craiova

Tabelul 3.7.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile					
		Gârniță			Cer		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,9-10,4	8,0-9,9; 10,4-10,6	<8,0	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5
	Condiții	-	*	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	450-550	<450	>550	510-550	<510
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3500-4100	2600-3500; 4100-4300	<2600	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6	7-8	6-7	6
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<47	47-60	>60	<45	45-54	>54
	Condiții	*	*	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>1,25	0,75-1,25	<0,75	>1,15	0,80-1,15	<0,80
	Condiții	-	*	*	-	-	*
Gradul de saturație în	Cerințe	>60	30-60	<30	>55	30-55	<30

Factori și determinanți ecologici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile					
		Gârniță			Cer		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
baze (V%)	Condiții	*	*	-	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65-72	55-65	<55	-	-	-
	Condiții	-	*	-	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-	<100	100-200	200-300
	Condiții	-	-	-	*	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-

Tabelul 3.7.6.2.

Factori și determinanți ecologici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile					
		Plop euramerican			Salcâm		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	>10,5	9,5-10,5	<9,5	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	400-500	<400	>500	420-500	<420
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-4000	3500-4200	3000-3500	2500-3000
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6	7-9	6-7	<6
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-15	16-35	>40	8-36	36-44; 3,5-8	<35; >44
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>1,25	0,75-1,25	<0,75	>0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	-	-	*	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	75-95	55-75	<55	60-80	30-60	>80; <30
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5	>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 (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-	lipsă	<50	50-150
	Condiții	-	-	-	*	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	-	-	-	<5	5-10	>10
	Condiții	-	-	-	*	-	-

Factori și determinanți ecologici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile					
		Frasin			Stejar		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	8,0-10,5	10,6-11,0 6,0-8,0	<6,0	8,2-10,7	7,5-8,1	<7,5, >10,8
	Condiții	-	*	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	560-700	530-560	<530	>600	520-600	<520
	Condiții	-	-	*	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	2700-4000	4000-4200	<2700	3200-3500	2800-3200	<2800, >3200
	Condiții	-	*	-	-	-	*
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	5-7	<5	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	15-45	45-50 10-15	>50 <10	<42	42-51	>51
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>0,7	0,3-0,7	<0,3	>1,0	0,6-1,0	<0,6
	Condiții	-	*	-	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>65	45-60	<45	>55	35-55	<35
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-	70-80	65-70	<65
	Condiții	-	-	-	-	-	*
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	-	-	-	0,8-2,0	0,6-0,8	<0,6
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>14	7-14	<7	-	-	-
	Condiții	*	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-	<100	100-150	>150
	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 Craiova

În raza O.S. Craiova se află cinci drumuri forestiere existente, treisprezece drumuri publice și un drum de exploatare 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 108,95 km, dintre care 46,43 km prin fond forestier sau limitrofe pădurii (Tabelul 3.7.8.1.).

Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în zona O.S. Craiova

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DE004	Roșieni- Tr. Tejacu	-	3,80	3,80	137,30	1297
<i>Total drumuri de exploatare a altor sectoare</i>			-	3,80	3,80	137,30	1297
2	DP001	Craiova-Bucovăț -Terpezița	3,20	8,10	11,30	743,14	17952
3	DP002	Int.DP001-Vârvoru de Jos - Ciutura	4,05	6,50	10,55	1131,20	25911
4	DP003	Craiova - Segarcea	1,00	5,10	6,10	200,78	8457
5	DP004	Cernele-Breasta	1,30	1,80	3,10	78,01	1374
6	DP005	Breasta-Obedin- Mihăița	-	5,80	5,80	234,93	7461
7	DP006	Bucovăț-Leamna-Sărbătoarea	2,70	8,10	10,80	352,59	9704
8	DP007	Breasta - Brabova - Seaca de Pădure - Carpen - Cleanov	5,98	8,78	14,76	755,11	22523
9	DP008	Vela-Bucovicior	1,73	0,24	1,97	342,88	8883
10	DP009	Știubei - Geblești	2,40	1,80	4,20	532,71	12692
11	DP011	Craiova - Bratovoesti - Bechet	0,50	8,00	8,50	453,82	33048
12	DP012	Coșoveni - Ghindenii - Malu Mare	1,00	0,50	1,50	172,22	3974
13	DP014	Bratovoesti – Gorocu Mare – Puțuri	-	0,75	0,75	116,38	1814
14	DP015	Podari - Jiul	-	3,25	3,25	141,57	7025
<i>Total Drumuri Publice</i>			23,86	58,72	82,58	5255,34	160818
15	FE001	Valea Hoțului	5,97	-	5,97	528,08	13709
16	FE002	Valea Grăjdana	5,30	-	5,30	504,17	9754
17	FE003	Valea Cosacu	2,90	-	2,90	208,84	6152
18	FE004	Valea Bucovăț	3,50	-	3,50	367,98	6738
19	FE005	Bratovoesti	4,90	-	4,90	642,00	18610
<i>Total Forestiere Existente</i>			22,57		22,57	2251,07	54963
Total drumuri existente			46,43	62,52	108,95	7643,71	217078

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier proprietate publica a statului din O.S. Craiova are o lungime totală de 108,95 km și este formată din forestiere existente (22,57 km), drumuri de exploatare (3,80 km) și drumuri publice (82,58 km).

Densitatea rețelei de transport este de 4,84 m/ha. Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 68% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

Trebuie precizat că teritoriul luat în studiu mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

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

Precizăm că prin amenajamentul silvic s-a identificat această necesitate.

În viitor, ocolul și direcția silvică, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă aceste drumuri se vor realiza. **Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu.** Lungimea și traseul drumului necesar sunt orientative.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)

Principalele considerații de mediu relevante pentru amenajamentul silvic sunt legate de suprapunerea suprafeței de fond forestier proprietate publică a statului cu arii naturale protejate de interes comunitar.

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 salbatice, 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*.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Craiova (9901,51 ha), care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune parțial (7861,44 ha) cu următoarele arii naturale protejate de interes comunitar (ANPIC), după cum urmează:

- ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului (U.P. I - 76%, U.P. II - 84% și U.P. IV - 74%);
- ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (U.P. IV - 74%);
- ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei (U.P. III - 84%).

În tabelul 4.1. sunt prezentate suprafețele din O.S. Craiova care se suprapun cu situri Natura 2000, pe u.a./parcele componente.

Tabelul 4.1.

Suprafețe ale O.S. Craiova suprapuse peste arii naturale protejate

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha			
			Pădure	Clasă de regenerare	Alte folosințe	Total
ROSCI0045 Coridorul Jiului	I	25-51; 52A-G; 52I; 52K; 53; 54A; 54B; 54C; 54D; 54E; 54G; 55-64; 65A; 65B; 66-141; 143; 144; 151-153; 158; 159; 183-197; 214D	2555,85	1,01	25,13	2581,99
	II	1-8; 10-13; 15-65; 67-73; 75-86; 88-105; 107-	1887,34	0,92	25,52	1913,78

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha			
			Pădure	Clasă de regenerare	Alte folosințe	Total
		114; 115A; 115B; 116; 121; 122; 125D; 125E; 125F; 125N; 130R; 131A; 131R; 132R; 142; 143A; 143B; 143C; 143D; 143H; 182; 185; 190; 191D; 192D; 193D				
	IV	1; 2A-2D; 2F-2J; 3A-3E, 3G, 3H; 3C; 3A; 4; 5A; 5B; 6-8; 9A - 9C; 9E - 9K; 12A - 12M; 14-20; 22; 23; 31-33; 37-42; 46-52; 56-63; 67-74; 78-84; 85A - 85D; 85N; 88-93; 96; 97; 149; 150; 151B; 151C; 151G; 151H; 200; 203; 205; 206D	1264,49	23,35	146,07	1433,91
		TOTAL	5707,68	25,28	196,72	5929,68
ROSCI0202 Silvostepa Olteniei	III	3; 6-27; 46; 47A; 47B; 48A; 48B; 48C; 48D; 49; 50A; 50B; 50D; 51-84; 85A; 85B; 85V2; 86-126	1918,23	3,40	10,13	1931,76
ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre	IV	1; 2A-2D; 2F-2J; 3A-3E, 3G, 3H; 3C; 3A; 4; 5A; 5B; 6-8; 9A - 9C; 9E - 9K; 12A - 12M; 14-20; 22; 23; 31-33; 37-42; 46-52; 56-63; 67-74; 78-84; 85A - 85D; 85N; 88-93; 96; 97; 149; 150; 151B; 151C; 151G; 151H; 200; 203; 205; 206D	1264,49	23,35	146,07	1433,91

După cum se poate observa în tabelul 4.1., 7861,44 ha de fond forestier proprietate publică a statului, se suprapun cu siturile Natura 2000 ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului, ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, suprafața fiind reprezentată de păduri, terenuri destinate împăduririi și terenuri cu alte categorii de folosință.

4.1. Aria specială de conservare ROSAC (SCI) 0045 Coridorul Jiului

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform planului de management și formularului standard.

Aria naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Situl are o suprafață totală de 71452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Aria este importantă 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 centro-european-bulgar.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016.

Situl se desfășoară pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului. Acest 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.

Din punct de vedere teritorial, O.S. Craiova se suprapune parțial (5929,68 ha - 60%) cu situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale.

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 4.1.1.

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	A/B/C		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice	648		Bună	B	B	B	B
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	18		Bună	B	C	B	B
3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu <i>Chara</i> sp..	0		Bună	C	C	C	C
3150	Lacuri eutrofile naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	32		Bună	C	C	C	C
3260	Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	0		Bună	C	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p.	15		Bună	B	C	B	B
6120	Pajiști calcaroase din nisipuri xerice	1610		Bună	B	B	B	B
6430	Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	1		Bună	B	C	B	B
6440	Pajiști aluvionare inundabile, de <i>Cnidion dubii</i>	127		Bună	B	B	B	B
6510	Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	252		Bună	B	C	B	B
9130	Păduri de fașă <i>Asperulo-Fagetum</i>	1786		Bună	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar și carpen <i>Galio-Carpinetum</i>	3700		Bună	B	B	B	B
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno - padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	257		Bună	A	B	B	A
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	4333		Bună	A	B	B	B
91I0	Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp.	3157		Bună	A	B	B	B
91M0	Păduri balcano - panonice de cer și gorun	10125		Bună	A	B	B	B
91Y0	Păduri de stejar și de carpen dacice	2958		Bună	A	C	A	A
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	6172		Bună	A	B	B	B

NOTĂ: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **representativitatea** - 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; D - reprezentativitate nesemnificativă.

- **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: $2 \geq p > 0\%$.

- **starea 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.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 1. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

Speciile existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului sunt prezentate în tabelul 4.1.2.:

Tabelul 4.1.2.

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

Grup	Cod	Specie		Populație						Sit				
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1335	Spermophilus citellus (Popândău)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P	5000000	10000000	i	P	G		B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P	1000	5000	i	P	G		B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	4125	Alosa immaculata (Scrubie de Dunare)			P	6000	10000	i	P	G	C	B	B	B
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P	500	1000	i	P	G		B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)			P	50	100	i	P	G	C	C	C	C
F	1145	Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus (Sabita)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladykovi			P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	5347	Sabanejewia bulgarica			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	1160	Zingel streber(Fusar)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	4013	Carabus hungaricus			P				R		C	B	B	B
I	4045	Coenagrion ornatum			P				R		B	B	C	B
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			P				P		A	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				P		B	B	A	B
P	1898	Eleocharis carniolica			P	100	2000	i	R	M	C	B	B	B
P	1428	Marsilea quadrifolia			P				V		C	C	C	C
R	1220	Emys orbicularis			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B

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.

Tipuri de ecosisteme prezenta pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,26
N06	Râuri, lacuri	11,54
N07	Mlaștini, turbării	9,30
N12	Culturi (teren arabil)	18,33
N14	Pășuni	9,48
N15	Alte terenuri arabile	1,72
N16	Păduri de foioase	45,78
N21	Vii și livezi	0,26
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	0,46
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,73
Acoperirea totală a habitatului	-	99,86

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor

protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efectele negative încă persistă; Amenințare viitoare A – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul 4.1.3.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	I
M	C01.04.01	Minerit de suprafață	N	O
L	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
L	D01.04	Căi ferate, căi ferate de mare viteză	N	I
M	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	I
L	E02.03	Alte zone industriale/comerciale	N	O
L	F02.03	Pescuit de agrement	N	I
L	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	N	I
L	G05	Alte intruziuni și dezechilibre umane	N	O
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
L	H05	Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)	N	O
M	L08	Inundații (procese naturale)	N	I
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
L	B	Silvicultură	N	I
L	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1645/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Deciziile ANANP nr. 404/11.09.2020 și 657/03.12.2021.

4.2. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei

Aria naturală protejată ROSCI0202 Silvostepa Olteniei (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost desemnată ca sit în anul 2007, data confirmării fiind decembrie 2008. Actele normative respective au ca variantă consolidată Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial, nr. 846 bis din 25.XI.2011.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1239/2016.

Pe raza teritorială a O.S. Craiova aria naturală protejată de interes comunitar ocupă cca. 1931,76 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 19% din suprafața totală a O.S.),

administrat de O.S. Craiova. Altitudinea minimă este de 60 m, iar cea maximă de 288 m, media fiind 174 m.

Coordonatele geografice ale sitului sunt:

- 230 01' 27.555" longitudine estică;

- 440 01' 51.472" latitudine nordică.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul 4.2.1.

Tabelul 4.2.1.

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Pestieri (nr.)	Calit. date	AIBICID			
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	4	-	Bună	B	C	B	B
62C0	Stepe ponto-sarmatice	929	-	Bună	C	C	C	C
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno - padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	108	-	Bună	B	C	B	B
91I0	Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp.	975	-	Bună	A	C	B	B
91M0	Păduri balcano - panonice de cer și gorun	6487	-	Bună	A	C	B	B

NOTĂ: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **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; D - reprezentativitate nesemnificativă.

- **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: $2 \geq p > 0\%$.

- **starea 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.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 1. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 4.2.2.

Tabelul 4.2.2.

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

Specie		Populație						Sit						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P		C	B	C	B
I	4013	<i>Carabus hungaricus</i>			P				P		C	C	C	C
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				R		D			
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				P		D			
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	B	C	B

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.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	3,11
N14	Pășuni	0,25
N15	Alte terenuri arabile	0,26
N16	Păduri de foioase	96,25
N21	Vii și livezi	0,12
Acoperirea totală a habitatului		99,99

Alte caracteristici ale sitului

Din punct de vedere geografic, situl este situat în partea vestică a Câmpiei Olteniei, mai exact în Câmpia Desnățuiului, la contactul cu Platforma Piemontană Getică. Terenul este în general orizonat, cu depresiuni mai mult sau mai puțin adânci și versanți scurți. Altitudinea terenului variază între 60 m și 230 m. Substratul litologic este alcătuit din löessuri și mai puțin din dune de nisip, în partea de sud. Valea Desnățuiului care străbate situl are o luncă bine dezvoltată, meandrată, iar debitul este scăzut și fluctuant. Apa freatică este situată pe terase la peste 10 m adâncime, apropiindu-se de suprafață doar în luncă. Solurile aparțin claselor Cernisoluri - cernoziom și Luvisoluri - preluvosol și luvosol, iar în luncă Hidirisol/aluvisol.

Vegetația forestieră este specifică zonelor fitoclimatice de câmpie forestieră și celei de silvostepă. Predomină ceretele, gârnițetele, cereto-gârnițetele, care însumează peste 80% din suprafața pădurilor, stejăretele de stejar pedunculat, stejăretele de stejar brumariu și amestecurile de cvercinee.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Tabelul 4.2.3.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	N	O
H	B01.01	Plantare de pădure pe teren deschis (copaci nativi)	N	I
H	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I

Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B	Silvicultură	N	I

Tabelul 4.2.3.

Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	A04	Pășunatul	N	O
M	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I
L	F04.01	Prădarea stațiunilor floristice (rezervațiile floristice)	N	I

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1239/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 572/23.11.2020.

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

Instituirea regimului de arie naturală protejată pentru situl "Confluența Jiu - Dunăre" s-a făcut prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 din 24 octombrie 2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România). Situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre se întinde pe o suprafață de 19800 ha, se desfășoară de o parte și de alta a Jiului Inferior, aval de Municipiul Craiova și până la confluența Jiului cu Dunărea, pe o lungime de cca 50 km.

În luna februarie 2013 situl este protejat prin Convenția Ramsar și ca zonă umedă de importanță internațională. Acesta include rezervația naturală Locul fosilifer Drănic (20,97 ha).

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016.

Pe raza teritorială a O.S. Craiova situl ocupă suprafața de 1433,91 ha (adică 14% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului. Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 4.3.2.

Tabelul 4.3.2.

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

Specie		Populație							Sit				
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A298	Acrocephalu Arundinaceus (Lăcar mare)			R				C		D			
A296	Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaștină)			R				R		D			
A295	Acrocephalus Schoenobaenus (Lăcar mic)			R				C		D			
A297	Acrocephalus Scirpaceus (Lăcar de stof)			R				C		D			
A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)			R				C		C	C	C	C
A229	Alcedo atthis			R	50	60	p	P		C	B	C	B

Specie		Populatie							Sit				
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
A056	Anas clypeata (Rață lingurar)			C				R		D			
A052	Anas crecca (Rață pitică)			C	4000	6000	i	P		D			
A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			C	1000	1200	i	P		C	C	C	C
A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			C	2000	3000	i	P		D			
A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)			C	1500	2000	i	P		D			
A051	Anas strepera (Rață peștită)			R				C		D			
A051	Anas strepera (Rață peștită)			C				R		D			
A041	Anser albifrons (Gârliță mare)			C				R		D			
A043	Anser anser (Gâscă de vară)			C				R		D			
A255	Anthus campestris			R	10	20	p	C		D			
A258	Anthus cervinus (Fâsă roșiatică)			C				R		D			
A257	Anthus pratensis (Fâsă de luncă)			C				C		D			
A259	Anthus spinoletta (Fâsă de munte)			C				R		D			
A256	Anthus trivialis (Fâsă de pădure)			R				C		D			
A089	Aquila pomarina			R	2	2	p	R		D			
A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			C	500	600	i	P		D			
A029	Ardea purpurea			C	10	30	i	C		D			
A221	Asio otus (Ciuf de pădure)			C				R		D			
A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			C				C		D			
A061	Aythya fuligula (Rață moțată)			C				R		D			
A060	Aythya nyroca			R	20	30	p		G	C	B	C	B
A021	Botaurus stellaris			R	2	4	p	C		C	B	C	C
A133	Burhinus oedicephalus			R	10	20	p			B	B	C	B
A403	Buteo rufinus			R	2	4	p	P		C	B	C	B
A147	Calidris ferruginea (Fungaci roșcat)			C				C		D			
A145	Calidris minuta (Fungaci mic)			C				R		D			
A146	Calidris temminckii (Fungaci pitic)			C				R		D			
A224	Caprimulgus europaeus			R	120	150	p			C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina (Cânepar)			R				C		D			
A364	Carduelis carduelis (Sticlete)			R				C		D			
A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)			C				R		D			
A137	Charadrius hiaticula (Prundăraș gulerat mare)			C				R		D			
A196	Chlidonias hybridus			C	200	300	i			D			
A197	Chlidonias niger			C	50	100	i			C	B	C	C
A031	Ciconia ciconia			R				P		C	B	C	C
A031	Ciconia ciconia			C	500	800	i	P		C	B	C	C
A030	Ciconia nigra			R	2	3	p	P		C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus			R	6	10	p			C	B	C	B
A207	Columba oenas (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)			R				C		D			
A231	Coracias garrulus			R	46	50	p	C		C	B	C	C

Specie		Populatie							Sit				
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
A113	Coturnix coturnix (Prepeliță)			R				R		D			
A122	Crex crex			R	100	150	p			C	B	C	B
A212	Cuculus canorus (Cuc)			R				C		D			
A253	Delichon urbica (Lăstun decasă)			R				C		D			
A253	Delichon urbica (Lăstun decasă)			C				C		D			
A238	Dendrocopos medius			R	100	130	p			C	B	C	B
A429	Dendrocopos syriacus			R	90	120	p			C	B	C	C
A027	Egretta alba			C	20	30	i			D			
A026	Egretta garzetta			C	150	200	i			D			
A269	Erithacus rubecula (Măcăleandru)			C				C		D			
A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)			R				C		D			
A321	Ficedula albicollis			C	300	400	i	R		D			
A359	Fringilla coelebs (Cinteză de pădure)			R				C		D			
A359	Fringilla coelebs (Cinteză de pădure)			C				C		D			
A125	Fulica atra (Lișiță)			R				C		D			
A125	Fulica atra (Lișiță)			C	2000	2500	i	C		D			
A153	Gallinago gallinago (Becatină comună)			C	1000	1200	i	R		D			
A075	Haliaeetus albicilla			R	1	2	p			C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus			C	20	30	i			D			
A251	Hirundo rustica(Rândunică)			R				C		D			
A251	Hirundo rustica(Rândunică)			C				C		D			
A022	Ixobrychus minutus			R	12	20	p	C		C	B	C	C
A338	Lanius collurio			R				C		D			
A340	Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)			C				C		D			
A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			C	800	1000	i	R		D			
A177	Larus minutus			C	100	150	i			C	B	C	B
A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)			R				R		C	C	C	C
A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)			C	2000	3000	i	R		C	C	C	C
A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			C	2000	3000	i	P		C	B	C	B
A291	Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)			R				C		D			
A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stuf)			R				C		D			
A246	Lullula arborea (Ciocarla de pădure)			R				C		D			
A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)			R				V		D			
A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
A230	Merops apiaster (Prigorie)			R				R		D			
A383	Miliaria calandra (Presură sură)			R				C		D			
A073	Milvus migrans			R	2	4	p			C	B	C	C
A262	Motacilla alba (Codobatură albă)			R				C		D			
A262	Motacilla alba (Codobatură albă)			C				C		D			
A260	Motacilla flava (Codobatură galbenă)			C				C		D			
A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			R				C		D			

Specie		Populație							Sit				
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			C				C		D			
A277	Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)			R				C		D			
A337	Oriolus oriolus (Grangur)			R				C		D			
A020	Pelecanus crispus			C	30	70	i	C		C	B	B	B
A072	Pernis apivorus			R	12	20	p			D			
A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			C				C		D			
A393	Phalacrocorax pygmeus			W	40	70	i	C		C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)			R				C		D			
A274	Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)			C				C		D			
A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			R				C		D			
A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			C				C		D			
A034	Platalea leucorodia			C	150	200	i	C		C	B	C	B
A032	Plegadis falcinellus			C	750	1000	i	C		D			
A005	Podiceps cristatus (Corocodel mare)			C				C		D			
A132	Recurvirostra avosetta			C	30	40	i			D			
A336	Remiz pendulinus (Boicuș)			R				C		D			
A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)			C				C		D			
A275	Saxicola rubetra (Mărăcinar mare)			R				C		D			
A195	Sterna albifrons			C	70	140	i			C	B	C	C
A193	Sterna hirundo			C	150	250	i			C	B	C	C
A351	Sturnus vulgaris (Graur)			R				C		D			
A351	Sturnus vulgaris (Graur)			C				P		D			
A311	Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)			R				C		D			
A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			R				R		D			
A309	Sylvia communis (Silvie de câmp)			R				C		D			
A308	Sylvia curruca (Silvie mică)			R				C		D			
A004	Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)			C				C		D			
A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)			C	600	800	i	R		C	B	C	B
A166	Tringa glareola			C	1000	2000	i			C	B	C	B
A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)			C	500	600	i	R		C	B	C	B
A165	Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)			C				C		D			
A283	Turdus merula (Mierlă)			R				C		D			
A285	Turdus philomelos (Sturz cântător)			R				C		D			
A232	Upupa epops (Pupăză)			R				C		D			
A142	Vanellus vanellus (Nagât)			C				C		D			

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.

Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC:

Tabelul B.1.2.2.

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
Total acoperire		99,99

Alte caracteristici ale sitului

Lunca Jiului se prezintă ca un teritoriu bogat în ce privește habitatele, aici întâlnindu-se păduri de luncă și zăvoaie, livezi, pajști, teren agricol, zone umede - bălți și canale și numeroase habitate antropogene, toate concentrate pe această suprafață, astfel că se întrepătrund iar delimitarea lor devine uneori dificilă. Se remarcă prezența speciilor de păsări de apă, care au găsit aici condiții de viață pentru reproducere.

Calitatea și importanța

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate.

5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Craiova sunt:

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

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Craiova 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 amenajamentul O.S. Craiova, 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 biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind 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. Craiova se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

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

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

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

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Craiova, 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. Craiova, 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. Craiova, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu **Planul național de gestionare a deșeurilor.**

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

Amenajamentul nu are ca obiectiv exploatarea forestieră ilegală.

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

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

e) Obiectivele de conservare specifice relevante pentru planul de amenajament

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre au fost aprobate prin decizia ANANP nr. 404/11.09.2020 completată cu decizia nr. 657/03.12.2021 respectiv a habitatelor și speciilor din ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei prin decizia nr. 572/23.11.2020. Acestea sunt prezentate în ANEXA 7 - Anexa 3C - OM1682/2023, atașată pe format electronic la STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC CRAIOVA.

6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. CRAIOVA

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 O.S. Craiova

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 O.S. Craiova în acestea și rămase de executat până la finele perioadei de valabilitate (Anexa nr. 8 din SEA).

Astfel, pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului O.S. Craiova (01.01.2024-31.12.2026), conform datelor furnizate de către titularul amenajamentului, au rămas de executat următoarele lucrări silviculturale:

Tabelul 6.1.1.1.

Lucrare silvotehnică	Rămas de executat în perioada 2024-2026			
	Suprafața, ha		Volum de recoltat, m ³	
	Totală	În ANPIC	Total	În ANPIC
Tăieri progresive	1639,04	1388,70	66186	58210
Tăieri în crâng	169,75	95,19	10606	6576
Tăieri rase	85,50	55,10	13971	9715
Tăieri de conservare	281,09	243,67	9158	6341
Curățiri	34,84	18,95	145	87
Rărituri	220,49	177,80	3701	2826

Din totalul lucrărilor silvotehnice rămase de executat (Tabelul A.1.11.2), 81% (1979,41) se suprapun cu ANPIC, restul de 19% (451,30 ha) se găsesc la distanțe cuprinse între 0-8,3 km față de ANPIC.

Facem precizarea că pe lângă lucrările silvotehnice rămase de executat menționate în tabelul de mai sus, ocolul silvic poate aplica și tăieri de igienă în arboretele prevăzute în amenajamentul silvic cu acest tip de intervenții. Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situații impuse de starea fitosanitară a pădurii. Intensitatea acestor lucrări (volumul de lemn posibil de extras), conform normelor tehnice de aplicare, este de până la 1 m³/an/ha, ceea ce presupune o intervenție minimală asupra structurii arboretului. Practic influența asupra compactității arboretelor este nulă. Luând în calcul aceste aspect, în special volumul potential de extras care este minimal și caracterul neobligatoriu privind aplicarea, nu se pune problema generării vreunei forme de impact negativ, chiar în situația aplicării în zona ANPIC. De asemenea, este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei natural protejate. De asemenea, se va respecta prevederea generală privind menținerea, în cantități suficiente, a lemnului mort la sol sau pe picior.

1. Tratamente

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

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a

speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face 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 condițiilor locale și, prin urmare, sunt 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.;

- 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 de lungă durată pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului O.S. Craiova, a se executa sunt:

a) Tratamentul tăierilor progresive

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

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua 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 nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

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 există deja 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 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 regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădurea 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, 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 ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice să se facă cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe 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. În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa 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 constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul 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 este de cca. 20-30 ani pentru fâgete.

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.

Acest tratament se aplică în arborete de cvercinee (cer, gârniță, gorun și stejar), fag, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal, cu perioada de regenerare de 20-30 ani, tipică pentru formațiile amintite.

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 fructificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea semințișului 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 semințișurilor, 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.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Craiova mai are de recoltat, prin tăieri progresive, un volum de 66186 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 1639,04 ha (Tabelul 6.1.1.1.).

b) Tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm, plop indigen și zăvoaie de salcie 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 Țelurilor 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 semințiș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna, pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Craiova mai are de recoltat, prin tăieri în crâng, un volum de 10606 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 169,75 ha (Tabelul 6.1.1.1.).

c) *Tratamentul tăierilor rase*

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

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

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În cazul arboretelor de plop euramericani și sălcii selecționate, trecerea la speciile autohtone se va realiza treptat, într-o perioadă lungă de timp,

în funcție de condițiile staționale și de țelurile urmărite. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de împădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Craiova mai are de recoltat, prin tăieri rase, un volum de 13971 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 85,50 ha (Tabelul 6.1.1.1.).

2. 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 exploatării 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.

În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a. Degajările

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 semințșuri 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 desiş.

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 coplesi parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistenților, 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 desişului 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 Curățirile

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, scorburii, 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.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Craiova mai are de recoltat, prin lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri), un volum de 3846 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 255,33 ha (Tabelul 6.1.1.1.).

3. Lucrări speciale de conservare

În cadrul O.S. Craiova, arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 1211,76 ha și se regăsesc în cadrul subunităților de gospodărire "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (1119,80 ha) și S.U.P. "K" - rezervații de semințe (91,96 ha).

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, ruți 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.

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arboretele 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 (fag, gorun), fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințșului 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.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul silvic Craiova mai are de recoltat, prin lucrări speciale de conservare, un volum de 9158 m³, prin parcurgerea unei suprafețe de 281,09 ha (Tabelul 6.1.1.1.).

4. 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 semințșului 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 semințșului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului.

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

- extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierii
- 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 semințșului se execută în semințșurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receparea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarilor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor ecoprotective.

Împăduririle se vor face cu 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 normele tehnice prevăd, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puietși/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de acestea, 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 semințiș-desiș care nu au indiciile de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietșii 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, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietșilor, 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: receparea puietșilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

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

Menționăm că, în practica amenajării pădurilor, conform normelor și normativelor în vigoare, la revizuirea amenajamentelor, cum este și cazul de față, unele unități amenajistice de la amenajarea anterioară se pot modifica, în sensul că pot fi scindate, încorporate în alte unități amenajistice,

renumerotate. Așa se explică faptul că o serie de unități amenajistice din amenajamentul anterior, pe baza cărora s-au făcut diverse evidențe (ex. Formularele standard, etc.), în amenajamentul actual nu mai au același indicativ. În amenajamente, la capitolul al II-lea, este prezentată corespondența unităților amenajistice din amenajamentul actual și precedent.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Craiova

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

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

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. Obiectivele amenajamentului 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 O.S. Craiova 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 unității de producție studiate.

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91M0 - Păduri balcano - panonice de cer și gorun prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
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 arboreșcent										
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea natural vegetativă a arboretelor	Se promovează regenerarea artificială cu specii caracteristice tipului natural de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Se promovează regenerarea artificială cu specii caracteristice tipului natural de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Promovează regenerarea artificială cu puieti obținuți din sămânță sau butași	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă

Tabelul 6.1.2.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea culturilor/ semințișului, completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Se urmărește obținerea regenerării artificiale satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscăre	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupturi sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupturi sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupturi sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupturi sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupturi sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arbore-telor 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 din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se extrag arborii aflați în descompunere pe sol, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Fără schimbări
3. Semințișul										
3.1. Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros de lăstari/drajoni	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure

Tabelul 6.1.2.1. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	<i>Ingrijirea culturilor/ semințisului, completări</i>	<i>Degajări</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Tăieri de igienă</i>	<i>Tăieri de conservare</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Tăieri în crâng</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Împăduriri</i>
	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
3.2. Specii alohtone	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Sunt utilizați puietii autohtoni	Se utilizează puietii autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea vegetativă	Sunt utilizați puietii autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințisului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață	Se reface arboretul prin introducerea de puietii în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători
4. Subarboretul										
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv										
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințisului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Neutru	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91F0 - Păduri mixte riverane de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* de-a lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.2.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Suprafața									
1.1. Suprafața minimă	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
2. Stratul arborecent									
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea natural vegetativă a arboretelor	Se promovează regenerarea artificială cu specii caracteristice tipului natural de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Se promovează regenerarea artificială cu specii caracteristice tipului natural de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Promovează regenerarea artificială cu puieti obținuți din sămânță sau butași	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă

Tabelul 6.1.2.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințişului, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Se urmărește obținerea regenerării artificiale satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscarea	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arbore-telor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se extrag arborii aflați în descompunere pe sol, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Fără schimbări
3. Semințişul									
3.1. Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințişului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros de lăstari/drajoni	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Sunt utilizați puietii autohtoni	Se utilizează puietii autohtoni

Tabelul 6.1.2.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.3. Mod de regenerare	Fară schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea vegetativă	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se folosesc puieți obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințșului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață	Se reface arboretul prin introducerea de puieți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puieții sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători
4. Subarboretul									
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbutiv									
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințșului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact nesemificativ	Impact nesemificativ	Neutru	Impact nesemificativ	Impact nesemificativ	Impact nesemificativ	Impact nesemificativ	Impact nesemificativ

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 6.1.2.3.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament			
	Rărituri	Tăieri de igienă	Împăduriri	Tăieri conservare
0	1	2	3	4
1. Suprafața				
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborecent				
2.1. Compoziția	Ameliorează calitativ arboretelor sub raportul compoziției	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Se înlătură arborii din orice specie sau orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală din sămânță
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semintișul				
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se utilizează puiți autohtoni	Nefavorabil
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Se folosesc puiți obținuți pe cale generativă din surse controlate	Promovează regenerarea naturală din sămânță
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puiții sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață

Tabelul 6.1.2.3. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament			
	Rărituri	Tăieri de igienă	Împăduriri	Tăieri conservare
0	1	2	3	4
4. Subarboretul				
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv				
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact ne semnificativ	Neutru	Impact ne semnificativ	Impact ne semnificativ

Impactul lucrărilor asupra habitatului 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.1.2.4.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Suprafața									
1.1. Suprafața minimă	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
2. Stratul arborecent									
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea natural vegetativă a arboretelor	Se promovează regenerarea artificială cu specii caracteristice tipului natural de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Fără schimbări

Tabelul 6.1.2.4. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințșului, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Se promovează regenerarea artificială cu specii caracteristice tipului natural de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Promovează regenerarea artificială cu puieti obținuți din sămânță sau butași	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretelor sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Se urmărește obținerea regenerării artificiale satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură o parte din arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor stabiliți ca arbori de biodiversitate	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Fără schimbări
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 din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce din numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se extrag arborii aflați în curs de descompunere pe sol, cu excepția celor considerați ca lemn mort	Fără schimbări

Tabelul 6.1.2.4. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament								
	Ingrijirea culturilor/ semințișului, completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Împăduriri
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Semințișul									
3.1. Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros din sămânță format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea unui tineret viguros de lăstari/draioni	Se urmărește obținerea com-poziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure sau cu specii ce valorifică potențialul stațional	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Selezionează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Sunt utilizați puietii autohtoni	Se utilizează puietii autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fară schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea vegetativă	Sunt utilizați puietii autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret natural viguros din sămânță care să acopere deplin întreaga suprafață	Urmărește obținerea unui tineret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață	Se reface arboretul prin introducerea de puietii în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători
4. Subarboretul									
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Parțial favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv									
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se modifică microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Neutru	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ

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

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Craiova

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

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

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

Au fost avute în vedere și aspectele legate de evaluarea impactului, realizată în cadrul studiului de evaluare adecvată.

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

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

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

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

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat că acestea **nu au un impact negativ semnificativ** asupra speciilor de mamifere, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor 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 luat în studiu, 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 aceste specii. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

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

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

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

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Considerăm că prin măsurile de gospodărie propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic se contribuie la menținerea sau chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabile atât a speciilor menționate în situl Natura 2000, cât și a celorlalte specii identificate în interiorul ariilor naturale protejate. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate de interes comunitar, nu preconizăm nici un impact negativ asupra acestora datorat implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Craiova.

Impactul planurilor de amenajare a pădurilor asupra habitatelor utilizate de cele specii de nevertebrate care fac obiectul conservării, se pot încadra în patru mari categorii potențiale și anume: distrugerea habitatului, fragmentarea habitatului, simplificarea habitatului și degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului.

De exemplu, activitățile din amenajamentul silvic analizat includ înlăturarea arborilor, uscarea asociată a substratului pe care s-a aflat pădurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediata vecinătate și disturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor include dispariția din acestea a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a buștenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost făcute de neutilizat de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt în mod obligatoriu o formă de modificare a habitatului, tăierea preferențială a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția speciilor se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate).

Aplicarea planului de amenajare al pădurilor nu va avea un impact negativ semnificativ asupra populației nevertebrate deoarece se propune conservarea arborilor bătrâni, precum și menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), cel puțin 5 exemplare la hectar și 10 m³/ha de lemn mort. De asemenea se vor semna și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc.

Impactul negativ direct asupra nevertebratelor este local, în special asupra celor nezburătoare sau a celor cu mobilitate redusă va fi punctual, nu va afecta decât o mică fracțiune a populațiilor, care

de altfel aparțin unor specii comune cu valoare conservativă redusă și capacitate de înmulțire mare a indivizilor. Cum populațiile mari de nevertebrate nu sunt strict localizate într-o singură zonă ori dependente de un habitat anume nu estimăm un impact negativ direct.

Impactul negativ indirect – nu este cazul.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări

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

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

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile și mamifere către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ asupra speciilor de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona O.S. Craiova, suprapusă cu ariile naturale protejate N2000.

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

Ocolul silvic Craiova se învecinează cu O.S. Filiași, O.S. Sadova, O.S. Filiași, O.S. Amaradia, O.S. Segarcea, O.S. Perișor și O.S. Vânju Mare. Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil, mai ales că multe trupuri de pădure ale O.S. Craiova sunt separate, prin limite artificiale (drumuri publice) sau terenuri cu alte destinații (poieni, pășuni, terenuri agricole, etc).

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, care, în cazul în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

În astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește din cauza cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor în cadrul O.S. Craiova, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

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

Ca urmare a implementării măsurilor de protecție stabilite, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea amenajamentului silvic al O.S. Craiova.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

6.5. Analiza impactului asupra populației

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

6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane

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

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

6.7. Analiza impactului asupra solului

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

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

6.8. Analiza impactului asupra apelor

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

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

Parte din teritoriul fondului forestier care face obiectul prezentului studiu, se află situat în bazinul mijlociu-inferior al Jiului și cel al râului Desnățui (obârșia acestuia). Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentele silvice nu sunt antagonice măsurilor din planurile de management referitoare la impactul asupra apelor.

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

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

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

Impactul potențial asupra factorului apă poate fi:

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

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

Măsuri de reducere a impactului asupra calității apelor

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

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;

- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

6.9. Analiza impactului asupra aerului

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

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

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

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

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

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

Emisiile de noxe și de pulberi rezultate pe durata lucrărilor sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiile meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitățile eliberate în aer în zonele unde se execută lucrări silvice. Diseminarea pulberilor rezultate din tăierea lemnului scade odată cu creșterea mărimii particulelor și cu creșterea umidității atmosferice. Arborii din pădure limitează de asemenea diseminarea acestor pulberi la distanțe apreciabile.

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

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

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

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

Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

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

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

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

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

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

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

6.10. Analiza impactului asupra biodiversității

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

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

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

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

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

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

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

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

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

6.12. Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ în atmosferă

Ghidul privind Integrarea Schimbărilor Climatice și a Biodiversității în Evaluarea Strategică a Mediului definește termenul *"Evaluare corespunzătoare"*, astfel: *Articolul 6(3) din Directiva Habitate impune o evaluare adecvată (denumită și „Evaluarea Directiva Habitate” sau „Evaluarea Natura 2000”) spre a fi efectuată atunci când orice plan sau proiect care nu sunt direct legate de gestionarea sitului pot avea un efect semnificativ asupra obiectivelor de conservare și ar afecta în cele din urmă integritatea sitului. Integritatea poate fi definită drept capacitatea de îndeplinire a funcțiilor sale pentru a susține habitatele sau speciile protejate. Anexa I la Directiva Habitate include o listă completă a habitatelor protejate, iar Anexa II conține o listă a speciilor protejate.*

Deși amenajamentul silvic al pădurilor din ariile naturale protejate este direct legat de gestionarea siturilor Natura 2000, fiind instrumentul de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate respective, reglementările actuale din România prevăd evaluarea precizată anterior.

De asemenea, ghidul menționat mai sus definește *Managementul adaptativ* ca fiind *un proces sistematic de îmbunătățire continuă a politicilor și practicilor de management, prin învățarea din rezultatele politicilor și practicilor anterioare.* Cu privire la acesta, trebuie precizate câteva aspecte relevante, specifice amenajamentelor silvice.

Amenajamentul silvic este produsul activității complexe de amenajarea pădurilor. Aceasta reprezintă *un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în*

starea cea mai corespunzătoare funcțiilor economice și ecologice, pe care sunt chemate să le îndeplinească (Rucăreanu, Leahu, 1982). Ca orice știință, amenajarea pădurilor folosește anumite metode de cercetare, prioritară fiind metoda experimentală, iar preocupările privind optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblul ei prin cercetări științifice (experimentale) caracterizează amenajamentul modern ca știință (Giurgiu, 1988).

Prin executarea lucrărilor propuse în proiect, (amenajament), structura pădurilor se modifică și astfel se încheie o etapă a procesului de transformare a acesteia, în direcția punerii de acord cu funcțiile pe care este chemată să le îndeplinească. Procesul se reia însă pe baza unui nou proiect (amenajament). În acest mod, pădurea se organizează, apropiindu-se din etapă în etapă, tot mai mult de starea de maximă eficacitate, în care urmează apoi să fie menținută prin control permanent și reglare (Seceleanu, 2012). Starea de maximă eficacitate funcțională a pădurii nu se poate realiza decât din aproape în aproape, prin experimente repetate, respectiv prin amenajări periodice după aplicarea succesivă a acestora Rezultă deci că amenajarea pădurilor are un caracter iterativ și permanent ... de fiecare dată se întocmește un nou amenajament, în baza învățămintelor obținute la elaborarea și din aplicarea amenajamentelor anterioare, precum și în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor multiple ale gospodăriei silvice (Giurgiu, 1988).

Așadar, concepția și metoda sistemică implementate în sistemul de amenajarea pădurilor din România încă din a doua jumătate a secolului trecut, demonstrează faptul că amenajamentul silvic a avut și are în vedere *managementul adaptativ*.

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă următoarele:

- În anul 2021, temperatura medie pe țară, de $9,8^{\circ}\text{C}$, a fost cu $0,2^{\circ}\text{C}$ mai mare decât norma climatologică (1991-2020). Anul 2021 este pe locul nouă în topul celor mai calzi ani din România, din perioada 1961-2021. Regimul termic a fost cald în aproape toată țara. Acesta a fost foarte cald sau extrem de cald, izolat, în Oltenia și în sudul Dobrogei. În rest, regimul termic s-a încadrat în limite normale.

- Cantitatea totală de precipitații din anul 2021, medie pe țară, de 695,3 mm, a fost cu 4 mm mai mare decât norma climatologică anuală (1991-2020). Cantități de precipitații sub 500 mm au fost înregistrate în centrul Dobrogei, Delta Dunării, pe areale din nordul și sudul Moldovei și local, în Crișana.

- Concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO_2 echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67% - creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la $1,5^{\circ}\text{C}$ peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de $2,0^{\circ}\text{C}$ până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030.

- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ $0,5^{\circ}\text{C}$, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs

totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;*
- împădurirea suprafețelor neregenerate;*
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;*
- aplicarea corectă a tratamentelor;*
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;*
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;*
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;*
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;*
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;*
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;*
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.*

Referitor proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, același raport menționează:

- *Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;*

- *În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile. În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;*

- *Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii (fără măsuri, cu măsuri și cu măsuri adiționale) prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.*

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., *Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România*, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., *Pădurile și schimbările climatice*, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

Această afirmație a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

O parte din cercetările recente, transpuse în lucrarea *SECTORUL PĂDURE-LEMN în contextul schimbărilor climatice și contribuția acestuia la dezvoltarea sistemului socio – economic Viziune 2030* (Badea, Ov. Șa., 2022, În Seria LUCRĂRI DE CERCETARE, Editura silvică, Voluntari), au scos în evidență o serie de aspecte care trebuie avute în vedere în evaluarea amenajamentului silvic:

- *utilizarea produselor de lemn, prin efectul de substituție, conduce la reducerea folosirii combustibililor fosili și, implicit, la reducerea efectelor pentru mediu produse de aceștia (Sathre și Gustavsson, 2009); lemnul de foc are capacitatea de a menține o balanță neutră în ciclul de carbon. Acesta nu elimină cantități suplimentare de carbon în atmosferă prin ardere, ci doar cantitatea pe care a stocat-o de-a lungul vieții, realizând astfel un ciclu constant al emisiilor și reținerilor de carbon; substituția altor materiale cu lemnul poate asigura importante beneficii la reducerea efectelor schimbărilor climatice, dar și economice (Sathre și O'Connor, 2010);*

- *pentru atingerea obiectivului de neutralitate a emisiilor, proiecțiile Comisiei Europene (CE) mizează pe o creștere a absorbției carbonului în sectorul LULUCF (Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură) și pe o creștere a utilizării biomasei în sectorul energiei; Institutul*

Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS) monitorizează, estimează și raportează emisiile de gaze cu efect de seră (GES) și absorbția anuală asociată schimbării stocurilor de carbon din terenurile având folosință pădure;

- ținta pentru România (pentru anul 2030), exprimată în t CO₂/ha reflectă un indice de recoltă a masei lemnoase raportat la creșterea pădurii sub media europeană în perioada de referință (2016-2018);

- la nivelul țării, categoriile însumate ale terenurilor forestiere și produselor forestiere din lemn contribuie, absorb aproximativ 24% din totalul emisiilor nete de CO₂;

- dinamica producției nete de biomasă a ecosistemelor forestiere este rezultatul, de-a lungul evoluției acestora, a raportului dintre câștigul și pierderile de carbon dintre producția primară brută și respirația (emisiile) ecosistemului (Peter S. Curtis și Christopher M. Gough, 2018);

- creșterea contribuției sectorului forestier în reducerea emisiilor de GES se poate realiza prin:

1. creșterea stocului de carbon în biomasă arborilor pe picior, în lemn mort, în litieră și în sol;

2. creșterea stocului de carbon în produsele forestiere din lemn;

3. utilizarea lemnului pentru a substitui materiale ce emit cantități mari de GES sau substituirea combustibililor fosili pentru producerea de energie;

- absorbția anuală de CO₂ prin stocarea de carbon în biomasă este rezultatul diferenței între creșterea netă și recolta anuală de lemn;

Luând în considerare cele precizate mai sus, cu privire la managementul adaptativ, starea actuală a mediului în România și proiecțiile schimbărilor climatice în diferite scenarii, precum și rezultatele ultimelor cercetări prezentate anterior, evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ în atmosferă este prezentată în cele ce urmează.

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Emisii directe de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic față de generarea emisiilor de dioxid de carbon, (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră incluse în UNFCCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură; - se urmărește echilibrarea claselor de vârstă a arboretelor, precum și permanența exercitării funcțiilor atribuite pădurii, prin înlocuirea treptată a arboretelor ajunse la limita capacității ecoprotective cu altele tinere, corespunzătoare exigențelor ecologice; <p>✓ Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului:</p> <p>(i) aplicarea amenajamentului silvic nu implică schimbarea destinației terenului; amenajamentul asigură gestionarea durabilă a pădurii, concept care cuprinde și principiile permanenței pădurii și asigurării integrității fondului forestier;</p> <p>(ii) amenajamentul silvic stă la baza recoltării legale, precute și sustenabile a masei lemnoase oferite de pădure, astfel încât în urma aplicării lucrărilor, ecosistemele forestiere respective să evolueze spre stări de echilibru optime;</p> <p>(iii) principala activitate care decurge din aplicarea amenajamentelor silvice este exploatarea forestieră, activitate ce implică planificare și organizare tactică în acord cu reglementările tehnice, drept pentru care noțiunea de „exploatare forestieră” nu poate fi confundată cu termenii „despădurire”, care implică tăieri ilegale și sustrageri de arbori, respectiv „defrișări” care presupune înlăturarea completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului cu aprobări legale.</p>
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice:</p> <p>(i) amenajamentul silvic are ca rezultat și recoltarea de arbori din fondul forestier respectiv, masa lemnoasă rezultată din exploatarea forestieră este sortimentată, expedită/transportată către beneficiari, în vederea întrebuințării;</p> <p>(ii) activitatea de exploatare forestieră presupune eliberarea în mediu a unor noxe, în limite aproape neglijabile, dacă utilajele sunt utilizate la standardele de funcționare corespunzătoare; de asemenea, abordarea unui parchet de exploatare presupune</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	<p>stabilirea și aprobarea anticipată a căilor de scos-apropiat, încadrarea în termenele de recoltare, respectarea unor reguli stricte privind protejarea arborilor care nu fac obiectul extragerii, astfel încât funcționarea ecosistemului forestier respectiv să nu fie afectată; exploatarea forestieră trebuie să folosească tehnologii care să nu ducă la ruina solului care conduce la degajarea CO² în atmosferă;</p> <p>(iii) totodată, pădurea fiind o resursă regenerabilă care, dacă este îngrijită, modelată și condusă în mod chibzuit pe baza amenajamentelor silvice, contribuie semnificativ la bunăstarea societății și la ridicarea nivelului de calitate a vieții, prin bunurile și serviciile pe care le oferă; nu trebuie neglijat aportul acesteia pentru industria prelucrării lemnului și pentru dezvoltarea mediului rural;</p> <p>(iv) depășirea posibilității stabilită de amenajament, alături de recoltele de lemn ilicite, diminuează potențialul pădurilor de a sechestra CO₂ din atmosferă, însă aceste acțiuni nu fac obiectul amenajamentului, ci al prevenirii și combaterii delictelor silvice și al protecției mediului, domenii abordate de gospodăria silvică și organele abilitate.</p>
Valuri de căldură	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra circulației aerului cald:</p> <p>-amenajamentul silvic influențează în mod pozitiv impactul valurilor de căldură asupra pădurii, dat fiind că urmărește în permanență dirijarea, respectiv consolidarea structurii arboretelor, în sensul adaptării la condițiile climatice; se are în vedere asigurarea unei cât mai bune și permanente acoperiri a solului de către arbori prin închiderea coronamentului pădurii, ceea ce contribuie eficient la scăderea temperaturilor în interiorul arboretelor și implicit la atenuarea efectelor negative provocate de valurile de căldură asupra biodiversității din zonă.</p>
Secetă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra interacțiunii pădure – secetă/caniculă:</p> <p>(i) în general, pădurea are capacitatea de a rezista secetei și caniculei, dat fiind că tipul natural fundamental de pădure este corelat din punct de vedere ecologic cu stațiunea forestieră, ceea ce implică o mai bună adaptabilitate la condițiile locale de mediu;</p> <p>(ii) un asortiment adecvat de specii forestiere, contribuie semnificativ la reziliența ecosistemului forestier în fața intemperiilor, față de monoculturile forestiere care sunt mult mai vulnerabile;</p> <p>(iii) promovarea tipului natural fundamental de pădure prin amenajamentele silvice, precum și grija pe care o acordă gospodăria silvică prevenirii izbucnirii incendiilor în fondul forestier, în majoritate provocate artificial dar amplificate de secetă și caniculă excesive, contribuie semnificativ la atenuarea consecințelor secetei/caniculei cauzate de schimbările în regimul precipitațiilor</p>
Precipitații extreme, inundații, torenți și viituri	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra precipitațiilor extreme și consecințelor acestora:</p> <p>(i) amenajamentul silvic, ca plan de gestionare durabilă a pădurilor are în vedere organizarea și modelarea pădurilor în sensul îmbunătățirii condițiilor de mediu, implicit al preîntâmpinării producerii unor calamități precum inundații, torenți, viituri;</p> <p>(ii) prin funcțiile atribuite arboretelor conform cu zonarea funcțională, amenajamentul silvic și prin lucrările preconizate, se valorifică superior capacitatea de retenție a pădurii; în acest sens, sunt propuse, acolo unde este necesar, măsuri care urmăresc prevenirea producerii de inundații, torenți și viituri (ex: sunt propuse lucrări de conservare acolo unde terenul are o înclinare mare, sunt atribuite categorii funcționale distincte arboretelor din zona unor cursuri de apă etc.)</p>
Furtuni și vânturi	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra manifestării vânturilor:</p> <p>(i) pădurea reprezintă un obstacol în calea vânturilor, iar pădurea gospodărită pe bază de amenajament silvic, dată fiind ameliorarea permanentă a structurii acesteia prin lucrări silvice, este mult mai puțin vulnerabilă;</p> <p>(ii) soluțiile promovate de amenajamentele silvice au în vedere și aspecte legate de vulnerabilitatea la factorii destabilizatori; sunt promovate măsuri care ajută la crearea ori consolidarea marginilor de masiv ce constau în lucrări specifice de menținere a unei structuri adecvate a acestora, utilizarea la regenerările artificiale a materialului genetic de proveniență locală, succesiuni de tăieri etc.</p>
Alunecări de teren și eroziuni	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra stabilității solurilor:</p> <p>(i) amenajamentul silvic are în vedere protejarea terenurilor, sens în care, în funcție de zonarea funcțională adoptată, se stabilește lucrarea adecvată pentru fiecare arboret; potrivit cu nomenclatorul consacrat în reglementările tehnice, la grupa I funcțională, <i>Subgrupa 1.2. – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i> au fost definite categorii funcționale care să satisfacă cât mai multe dintre cerințele date de specificul obiectivului respective:</p>
Perioade de timp rece și zăpadă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra zăpezii:</p> <p>(i) pădurea facilitează menținerea zăpezii așternute în interiorul ei, pe o perioadă mai mare de timp, în funcție și de expoziția versantului, consistența arboretului, specie, și totodată reprezintă un obstacol care frânează influența viscolului; aplicarea amenajamentului silvic valorifică aceste proprietăți ale pădurii în sensul îmbunătățirii lor;</p> <p>(ii) zăpada poate reprezenta un serios factor vătămător mai ales pentru păduri de rășinoase care pot suferi rupturi în urma ninsorilor abundente; în astfel de arborete,</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	de la o etapă de amenajare la alta și în funcție de vârstă, se propun lucrări care contribuie la fortificarea structurii respectivelor arborete, în sensul diminuării pagubelor cauzate de zăpadă;
Pagube produse de îngheț-dezghet	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor îngheț - dezghet: (i) pădurea ameliorează într-o anumită măsură temperaturile scăzute din timpul iernii, în interiorul masivului acestea fiind diminuate, dar în același timp înghețul-dezghetul provocate la anumite perioade poate periclita starea de sănătate a arboretelor; (ii) măsurile preconizate de amenajamentul silvic au în vedere și producerea fenomenelor de îngheț-dezghet, mai ales în perioadele de început ale sezonului vegetativ, fenomene care pot avea drept consecință „deșosarea”/„descălțarea” puieților – fenomen de expulzare a rădăcinilor cauzat de înghețuri-dezgheturi repetate (ex. evitarea împăduririlor de toamnă, în zonele unde se produc astfel de fenomene de îngheț-dezghet, executarea tăierilor în crâng în perioada de repaus vegetativ cât mai aproape de începerea sezonului de vegetație ș.a);
Degradarea serviciilor ecosistemice	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice: (i) amenajamentul silvic este un instrument indispensabil pentru furnizarea de către pădure a unor servicii ecosistemice de calitate; prin atribuirea corespunzătoare a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret se are în vedere realizarea eficientă a obiectivelor ecologice și social-economice stabilite; (ii) dintre funcțiile atribuite arboretelor cu ocazia zonării funcționale prin amenajamentele silvice enumerăm: funcții de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor, funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții de protecție, predominant sociale (păduri parc, recreative, educaționale ș.a), funcții care vizează interesul științific al unor păduri, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcții pentru conservarea și ocrotirea biodiversității.
Pierderea și degradarea habitatelor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor: (i) amenajamentele silvice sunt planuri care asigură permanența pădurii; (ii) realizarea tăierilor de regenerare preconizate de amenajamentul silvic nu implică pierderea și degradarea habitatelor; un arboret ajuns la o anumită vârstă, la care nu mai are posibilitatea să își exercite cu maximă eficacitate funcțiile atribuite, este înlocuit cu altul, într-un mod adecvat, care preia funcțiile respective.
Pierderea diversității speciilor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor: Nu se pune problema pierderii diversității speciilor în urma aplicării amenajamentului silvic, întrucât acesta reprezintă o lucrare complexă fundamentată din punct de vedere ecologic; activitatea de gospodărire a pădurilor este fundamentată pe principii de gestionare durabilă a pădurilor, inclusiv principiul ameliorării și conservării biodiversității.
Pierderea diversității genetice	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice: Amenajamentul silvic are în vedere ameliorarea și conservarea biodiversității, prin urmare nu se pune problema pierderii diversității genetice în urma realizării lucrărilor silvice preconizate de amenajament.
Afectarea peisajului	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului: Amenajamentul silvic contribuie la asigurarea unui cadru optim pentru îmbunătățirea și conservarea peisajului prin funcțiile atribuite arboretelor (păduri parc, păduri virgine și cvasivirgine, păduri seculare ș.a); una dintre importanțele contribuției aduse de amenajamentul silvic peisajului este reprezentată de abordarea privind echilibrarea claselor de vârstă, deziderat care presupune mozaicarea în permanență a arboretelor, îmbinarea într-o structură de peisaj a arboretelor tinere cu cele mature și înaintate în vârstă, conferind o priveliște deosebită.

Sintetic, atenuarea consecințelor provocate de schimbările climatice și întărirea capacității pădurii de a capta și stoca CO², se realizează prin amenajamentului silvic care asigură:

- un management adaptativ al pădurilor;
- împădurirea suprafețelor neregenerate din fondul forestier;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- adoptarea unor tratamente adecvate formațiilor forestiere, funcțiilor atribuite arboretelor, structurii acestora și condițiilor geomorfologice existente;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări silvotehnice de îngrijire și conducere;

- adoptarea unui nivel sustenabil de recoltare a lemnului din fondul de producție (posibilitatea) care este un mijloc de îndrumare a structurii pădurii spre cea optimă, având clase de vârstă de întinderi egale, conducând la un raport adecvat între creștere și recoltă și contribuind astfel la creșterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior;
- o cantitate de corespunzătoare de lemn mort;
- menținerea permanentă a acoperirii solului la un nivel optim, în funcție de caracteristicile arboretelor;
- lemn pentru societate, prin utilizarea căruia se substituie combustibili fosili sau materiale ce emit cantități mari de GES.

6.13. Impactul amenajamentului actual asupra patrimoniului mondial UNESCO

Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului din O.S. Craiova, nu se intersectează cu situri ale patrimoniului mondial UNESCO.

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

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

În suprafața fondului forestier din cadrul O.S. Craiova nu sunt situri arheologice.

7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Eventualul impact al amenajamentului asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontiera, este nul deoarece distanțele față de frontiera de stat sunt semnificative. Lucrările silvotehnice sunt aplicate punctual și nu pot genera efecte semnificative care să poată fi puse în context transfrontier.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună și protecția mediului, în general, recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de seminiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

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:

- 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 plantării sau completării cu specii aflate în afara arealului lor natural, în zonele neregenerate din 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 acvatice;

- 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;
- 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:

ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului

- habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun

- eliminarea speciilor invazive;
- controlul și limitarea plantărilor de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi;
- interzicerea pășunatului și tranzitului animalelor în habitat - tranzitul poate contribui la diseminarea speciilor invazive și la ruderalizarea habitatului.

- habitatul 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri

- controlul și limitarea tăierilor ilegale;
- interzicerea pășunatului în pădure și limitarea tranzitului animalelor domestice prin habitat;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudacacia*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- monitorizarea atacurilor de insecte sau a altor dăunători.

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

- asigurarea regenerării naturale a speciilor native in sit;
- eliminarea speciilor invazive;

- controlul activităților antropice în habitat;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- controlul și reglementarea managementului resurselor de apă;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului

91E0*.

- habitatul 92A0 - Păduri galerii (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;
- 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.

ROSCI (SAC) 0202 Silvestepa Olteniei

Măsuri cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- interzicerea arderii resturilor vegetale în apropierea habitatelor forestiere
- interzicerea utilizării de specii străine/ivazive, necaracteristice tipului de pădure, în cazul reîmpăduririlor;
- controlul și combaterea extragerii ilegale a masei lemnoase;
- armonizarea amenajamentelor silvice cu planul de management;
- interzicerea fragmentării habitatelor prin construirea de noi drumuri;
- reglementarea depunerilor deșeurilor menajere.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul protejării și conservării populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de mamifere de interes comunitar prezente în sit;
- reglementarea perioadei în care se permite pășunatul și controlul acestuia;
- limitarea și controlul folosirii substanțelor chimice pe terenurile arabile din interiorul și proximitatea sitului - până la o distanță de 200 m de limita acestuia;
- 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.

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:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;

- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit;
 - strămutarea habitatelor acvatice de reproducere, în cazul în care există riscul ca acestea să fie distruse de activități antropice;
 - prevenirea colmatării zonelor umede de reproducere;
 - menținerea sau construirea hibernaculelor în apropierea habitatelor de reproducere și în zona de ecoton a habitatelor de hrănire, din perioada terestră;
 - asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
 - reglementarea și limitarea circulației motorizate în afara drumurilor publice din interiorul sitului;
 - 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;
 - identificarea habitatelor umede unde are loc secarea;
 - întreținerea rigolelor și pâraielor cu rol în asigurarea regimului hidric al habitatelor de pajiște;
 - limitarea extinderii așezărilor umane în cadrul sitului;
 - realizarea unui management corespunzător al deșeurilor în localitățile riverane sitului.
- *Bombina bombina* și *Triturus cristatus*:**
- încurajarea pășunatului itinerant;
 - menținerea drumurilor forestiere într-o stare bună de utilizare, fără ravene și gropi pe care să băltească apa;
 - monitorizarea zonelor învecinate ale arealelor celor două specii și identificarea existenței zonelor de hibridare, iar ulterior identificarea și inițierea măsurilor de limitare a hibridării.
 - menținerea calității apelor de suprafață;
 - prevenirea poluării și eutrofizării apelor;
 - controlul activităților cu impact negativ asupra speciilor, spre exemplu depozitarea de resturi menajere și deșeuri.
- *Emys orbicularis*:**
- capturarea și eliminarea exemplarelor de țestoasă de apă cu tâmple roșii (*Trachemys scripta elegans*).

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

În cazul speciilor de nevertebrate se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;

- menținerea de lemn mort de mari dimensiuni (cioate, trunchiuri sau ramuri semi- îngropate, etc.), la o densitate de minim 5 buc./ha;

- *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus* și *Lucanus cervus*:

- inventarierea și conservarea arborilor bătrâni și arborilor izolați în pajiști;
- realizarea unui management forestier care să ducă la o creștere în timp a procentului de pădure matură în aria protejată;

- eliminarea în cel mai scurt timp din habitatul forestier, fără depozități intermediare în pădure sau lizieră a lemnului exploatat;

- limitarea tratamentelor cu substanțe chimice în ecosistemele forestiere doar la cazuri de defolieri și alte atacuri de insecte;

- menținerea a 2- 4 arbori/ha în vârstă, de peste 80, până la descompunerea totală a acestora pentru menținerea cerințelor ecologice ale speciilor;

- armonizarea amenajamentelor silvice cu planul de management;

- controlul prin interzicerea a colectării accidentale a speciilor.

- limitarea curățării pădurii de lemn mort;

- asigurarea unei cantități de minim 5% lemn mort;

- inventarierea și conservarea arborilor bătrâni și arborilor izolați în pajiști;

- 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.

- *Euphydryas aurinia*:

- menținerea modului de utilizare al pajiștilor, fânețelor sau pădurilor;

- menținerea regimului hidric al ecosistemelor naturale și seminaturale fără intervenții active;

- întreținerea rigolelor și pâraielor cu rol în asigurarea regimului hidric al habitatelor de pajiște;

- încurajarea utilizării tradiționale a fânețelor și pajiștilor;

- încurajarea pășunatului itinerant cu limitarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafață și a perioadei calendaristice de pășunat.

- *Lycaena dispar*:

- menținerea poienilor și ochiurilor de pășuni din păduri prin măsuri active de limitare a împăduririi;

- menținerea modului de utilizare a pajiștilor, fânețelor sau pădurilor;

- menținerea regimului hidric al ecosistemelor naturale și seminaturale fără intervenții active;

- întreținerea rigolelor și pâraielor cu rol în asigurarea regimului hidric al habitatelor de pajiște;

- încurajarea pășunatului itinerant cu limitarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafață și a perioadei calendaristice de pășunat.

- *Carabus hungaricus*:

- interzicerea deștelinirii stepelor;

- interzicerea folosirii substanțelor chimice pe suprafața habitatului speciei;

- interzicerea schimbării destinației terenurilor.

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:

- 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;
- controlul și limitarea utilizării focului deschis și incendiilor miriștilor și a pajiiștilor
- 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

Anthus campestris:

- evitarea degradării habitatelor;
- limitarea practicării unei agriculturi intensive, în special a suprapășunatului;
- controlul și limitarea folosirii substanțelor chimice în agricultură;
- interzicerea și controlul practicilor de incendiere a miriștilor;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor care constituie habitatul speciei;

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase și de conținutul actelor de reglementare:

- vor fi interzise activitățile de schimbare a destinației folosinței terenului și de eliminare a tufărișurilor, care ar putea duce, imediat sau în timp, la scăderea suprafeței habitatului sau la dispariția acestuia;
- este interzisă colectarea plantelor în alte scopuri decât cele științifice.
- menținerea luminiișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- 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;
- în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zonele în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee pe care au fost identificate respectivele specii;

- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

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

În ultimul deceniu, după evidențele rezultate din prelucrarea datelor culese din teren (descrierea parcelară) s-au semnalat doborâturi de vânt și rupturi de vânt și de zăpadă pe o suprafață de 32,42 ha. Acestea au avut loc doar cu totul izolat, fiind afectați arborii uscați, rău conformați, cei înfurciți, cu proveniență din lăstari cu cioate nesănătoase sau cu înrădăcinare superficială, situați în imediata apropiere a malurilor apelor. Amploarea acestora a fost redusă și de fiecare dată s-a procedat la inventarierea, punerea în valoare și extragerea exemplarelor respective.

În viitor, pentru prevenirea acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin acestea să se obțină arborete viabile, rezistente la influența unor astfel de agenți;

- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca arborii uscați, atacați, ruși și deperisanți să fie extrași cât mai repede posibil.

- 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 arborete 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 arborete tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arborete 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 arborete tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

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

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

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți 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.

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

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

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanta de minim 1,5 m fata de orice apa;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apa de utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

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

În vederea diminuării impactului lărarilor de exploatare forestieră asupra solului se recomanda urmatoarele masuri:

- 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.

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

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

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

8.11. 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.

8.11.1. 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 O.S. Craiova, 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 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 (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, 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 acest ocol silvic există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

8.11.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale O.S. Craiova există ariile naturale de interes comunitar - ROSCI (SAC) 0045 Coridoul Jiului, ROSCI (SAC) 0202 Silvestepa Olteniei 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 și rezervațiile de semințe (S.U.P. M și K), fiind gospodărite după lucrările permise în acest tip de categorie funcțională, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-au constituit ariile naturale protejate - conservarea diversității biologice.

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

Pădurile încadrate în tipul VI de categorii funcționale au funcții de producție și de protecție, în care se poate aplica întreaga gamă de tratamente prevăzute în normele în vigoare.

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 puiți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

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

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA VARIANTA ALEASĂ

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

În anii 50, din secolul trecut, pentru toate pădurile statului s-au realizat amenajamente silvice. Încă de atunci, principiul fundamental al amenajării pădurilor, a fost principiul continuității, înțeles, la acea vreme, în principal, prin continuitatea recoltelor de lemn, de la an, la an, respectiv, de la o generație la alta. Este evident că acest deziderat poate fi îndeplinit printr-o structură a pădurilor echilibrată pe clase de vârstă, astfel încât, în fiecare perioadă să existe arboretete 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 (alternativa 1) 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.

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 prevăzute 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 sesiunea Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul silvic Craiova au participat:

- Reprezentanții M.M.A.P.
- Reprezentanții R.N.P. - Romsilva
- Reprezentant SIST GOSP Apele Dolj
- Reprezentant SA CJPNTDRD Dolj
- Reprezentanții D.S. Dolj
- Reprezentanții O.S. Craiova
- Reprezentanții I.N.C.D.S. Marin Drăcea
- 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.

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 împrășteze 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 anual, 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.

Tabelul 10.1. Monitorizarea Amenajamentului silvic al O.S. Craiova se va realiza conform următorului program de monitorizare.

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 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 nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; 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*

*_cu periodicitate lunară în timpul efectuării lucrărilor

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;

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

11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE DE PREZENTUL STUDIU

11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului silvic

Raportul de mediu a fost elaborat conform H.G. 1076/2004 care transpune Directiva 2001/42/EC (SEA). El tratează evaluarea impactului asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic. Nu se pune problema evoluției factorilor de mediu în cazul neimplementării amenajamentului silvic, deoarece, conform legislației în vigoare acesta este obligatoriu. De asemenea, nu se pune problema selectării unei variante de amenajament, deoarece varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor, cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic

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

11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

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

11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante

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

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

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

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

Teritoriul O.S. Craiova pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în bazinul mijlociu-inferior al Jiului și cel al râului Desnățui (obârșia acestuia), condițiile geomorfologice, pedologice, hidrologice și climatice fiind caracteristice acestei zone.

11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament

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

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

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

11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

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

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

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

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

11.6.2. Analiza impactului asupra populației

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

11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane

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

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

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

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

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

11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier

Aplicarea amenajamentului nu produce efecte semnificative asupra mediului în context transfrontiera, deoarece distanțele față de frontiera de stat sunt mari, iar lucrările au caracter local, punctual.

11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

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

11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

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

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

12. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în 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.

Prezentul studiu se referă la lucrările rămase de executat pentru perioada de valabilitate rămasă (anii 2024 - 2026).

Suprafața totală a O.S. Craiova de 9901,51 ha, se suprapune parțial (79% - 7861,44 ha) cu suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului (U.P. I - 76%, U.P. II - 84% și U.P. IV - 74%), ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei (U.P. III - 84%) și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (U.P. IV - 74%).

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 de regenerare, sub formă de tăieri progresive (care promovează regenerarea naturală din sămânță), tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din drajoni-lăstari) și tăieri rase (în arborete de plop hibrid și salcie selecționată sau în arboretele necorespunzătoare stațional, revenindu-se la tipul natural de pădure). În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

De asemenea, 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.

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 O.S. Craiova, 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.

În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că *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 - ROSCI (SAC) 0045 Coridorul Jiului, ROSCI (SAC) 0202 Silvostepa Olteniei 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 și păsări.

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.

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

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

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a 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.Craiova.

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 lucrări de exploatare sau diverse alte activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 care se intersectează cu teritoriul luat în studiu.

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

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, 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.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, cel puțin 5-7 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la ha de minim 10 m³/ha.

Totodată, impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

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. Craiova 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. Craiova.

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. Craiova 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 periclitare 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.

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 teritoriul luat în studiu.

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. Craiova.

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 de interes comunitar (ROSAC0045, ROSAC0202 și ROSPA0023) suprapuse total sau parțial* peste teritoriul O.S. Craiova și nici asupra factorilor de mediu și sociali relevanți.

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

13. BIBLIOGRAFIE

- Doniță, N., Popescu, A., și alții, Habitatele din România, Editura tehnică silvică, București, 2005;
- Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;
- Florescu, I., Nicolescu, N., Silvicultura – vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București.
- Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
- Smith D. M., Larson B. C., Keltly M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
- xxx, 2017 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea", Amenajamentul O.S. Craiova;
- xxx, 2004 - HG nr. 1076 / 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Formularele standard ale ariilor naturale protejate Natura 2000;

xxx, 2016 - Anexele nr. 1-5 la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de Management integrat al ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval - IV.33, din 12.08.2016.

xxx, 2020 - Decizia ANANP nr. 404 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2391 și Pădurea Zăval - IV.33

xxx, 2021 - Decizia ANANP nr. 657 din 03.12.2021 pentru completarea Anexei 1 (Obiective de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0045 Coridorul Jiului) la Decizia nr. 404 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2391 și Pădurea Zăval - IV.33

xxx, 2016 - Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, din 30.06.2016.

xxx, 2020 - Decizia ANANP nr. 572 din 23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1239/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0202 Silvostepa Olteniei

xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP

xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP

14. COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Stuparu Gheorghe - Expert atestat - nivel principal (coordonator)
- ing. Maria-Adelina Udrescu - specialist amenajarea pădurilor
- geograf principal Ioana Cristina Nițu - specialist Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrametrie și Cartografie Digitală

INFORMAȚII PERSONALE StuparuGheorghe

📍 Oraș. Ștefănești Sat. Valea Mare-Podgoria Nr. 6E

Jud. Argeș (România)

☎ 0723571494

✉ dydygeorge@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2018–Prezent | Șef de Proiect
INCDS "MARIN DRACEA" – S.C.D.E.P. Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor |
| 2000–2018 | Inginer Silvic Proiectant
INCDS "MARIN DRACEA" - stațiunea Pitesti, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)
- proiectare tehnologică |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|--------------------------------|---|
| 27/03/2012
pădurilor | Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea |
| 01/10/1992–01/07/2000 | Inginer Silvic/diplomă de inginer
Universitatea Transilvaniană din Brașov- Facultatea: Silvicultură și Exploatarea Forestieră, Brașov (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale |
| 15/09/1985–15/06/1989 | Silvicultor/diplomă de bacalaureat
Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul industrial nr. 1 din Curtea de Argeș (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
- limba și literatura română, limba franceză, limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, educație fizică și sport, discipline profesionale |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusă	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbile străine

Competențe de comunicare - bune abilități de comunicare dobândite în cadrul activităților desfășurate în cadrul institutului și în susținerea proiectelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonarea și conducerea lucrărilor de amenajarea pădurilor
- Coordonare studii de mediu

Persoane de contact și referințe: ing. Silviu Păunescu – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Director S.C.D.E.P. Pitești

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Competențele digitale

AUTO EVALUARE				
Procesarea informație	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.

Gestionarea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS (Certificat de absolvire /12.09.2022)

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. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA** -----

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerelelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **UDRESCU Maria-Adelina**
Adresă Sat Jirov, Comuna Corcova, nr. 261, jud. MH, România
Telefon Mobil: 0767884799
E-mail udrescuadelina@yahoo.com
Naționalitate româna
Data nașterii 20.05.1998
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada octombrie 2022-prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale Redactare amenajamente silvice (U.P.), Elaborare documentații de mediu (Memorii de prezentare mediu, Studii de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Rapoarte de mediu)
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" ; Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Educație și formare

Perioada 2018-2022
Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Instituție de învățământ superior - Licență
Inginer silvic
Perioada 2013-2017
Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Tehnologic "Matei Basarab" Strehai
Nivelul în clasificarea națională sau internațională preuniversitar

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limba străină cunoscută Engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Întelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A1 - Utilizator elementar	A2 - Utilizator elementar	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (word, excel, power point)
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Persoane de contact și referințe: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - șef secție dezvoltare tehnologică S.C.D.E.P. Craiova

Anexe

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **NIȚU, Ioana Cristina**
Adresă(e) Cernăuți nr. 31, Bl. Y5, Ap. 10 cod poștal 022161, Sector 2, Bucuresti, Romania.
Telefon(oane) 021/3503245 Mobil: 0746161812
Fax(uri) 021/3503245
E-mail(uri) oana_nitu2003@yahoo.co.uk
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 22.03.1977
Sex feminin

Domeniul ocupațional **Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrammetrie si Cartografie Digitala**

Experiența profesională 20 ani elaborare proiecte si harti amenajistice utilizand tehnologia GIS - creare si exploatare baze de date GIS in silvicultură

Perioada 2004-2023 – Sef proiecte - Utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea amenajamentului silvic pentru ocoalele: Comana, Grădiște, Bozovici, Moinesti, Vișeu, Carei, Stațiunea Cornetu, Orsova, Padureni, Iliia, Slanic, Rastolita, Galu, Băcești, Putna, Dr. Tr. Severin, Cerna, Soveja, Livada, Belis, Beiuș, Doftana, Iacobeni, Bicaz, Iacobeni, Sebiș Moneasa, Gârcina, Mara, Ianca, Darmanesti, Ciobanuș, Lipova, Tg. Neamt, Livezi, Perisor, Draganesti Olt, Horezu, Poiana Teiului, Severin, Sovata, Segarcea, Gherla
2009-2010 – Responsabil tema de cercetare - 9RA/Utilizarea fotogrammetriei digitale in amenajarea padurilor (Specialist: GIS, Fotogrammetrie si Cartografie digitala);
2004-2005 – Colaborator - Studiu privind standardizarea de baze de date GIS in lucrarile de amenajarea padurilor pentru ArcGIS 8x-9x;
2000-2003 – Profesor geografie

Funcția sau postul ocupat geograf principal

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului ICAS Bucuresti; 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

Perioada 1999-2001 Master in Schimbări in mediu și dezvoltare regională

1995-1999 Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geografie - Specializarea Știința Mediului

1991-1995 Liceul Teoretic "D-na Stanca", Făgăraș

Calificarea / diploma obținută Licențiat in Știința Mediului

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Geografie, Ecologie, Cartografie, Topografie, Pedologie, GIS

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geografie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională -

Aptitudini și competențe personale

- 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 preluarea 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)	Engleza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
Limba					
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>				
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 2004-2016				
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentals of LPS (Leica Photogrammetry Suite), Stereo Analyst for ArcGIS and Classification with ERDAS IMAGINE, Geosystems GmbH, Munchen, Germany 2008; • Curs de introducere în ArcMAP Desktop I și II – ESRI România, București 2007; 				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Specialist în Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrammetrie Digitală și Cartografie digitală; - Specialist în utilizarea produselor software dedicate: GIS-Fotogrammetrie-Cartografie: ESRI (ArcGIS Desktop, etc.), ERDAS, Autodesk Map, Autodesk Raster Design, VP-Raster; - Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, WidImage, VP Raster etc. - Specialist în utilizarea scannerelor de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor; 				
Competențe și aptitudini artistice					
Alte competențe și aptitudini					
Permis(e) de conducere	DA - Categoria B				
Informații suplimentare	-				
Anexe					

Data
20.11.2023

Semnatura



**Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul
O.S. Craiova**

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	25A	A	0,80	5M	7322	B	46	8CE2DT	
1	25B	A	1,44	5M	7214	A	48	6CE2GI2DT	
1	25C	A	0,64	5M	7322	B	P0	9CE1GI	
1	25D	A	13,3	5M	7214	4	46	9GI1CE	
1	25E	A	1,19	5M	7322	B	46	10CE	
1	25F	A	0,33	5M	7322	B	46	8CE2DT	
1	26A	A	13,00	5M	7214	2	46	10GI	
1	26B	A	3,33	5M	7322	A	46	6CE4GI	
1	26C	A	0,13	5M	7322	B	46	10CE	
1	27A	A	0,43	5M	7322	B	P0	8CE2GI	
1	27B	A	4,58	5M	7214	4	46	10GI	
1	27C	A	0,24	5M	7214	B	R156	8GI2DT	
1	28A	A	1,34	5M	7322	A	46	10PIN	
1	28B	A	8,01	5M	7322	4	P0	9GI1CE	
1	28C	A	0,62	5M	7322	A	46	9PIN1DT	
1	28D	A	2,93	5M	7214	4	46	10GI	
1	28E	A	0,69	5M	7322	A	46	6CE4GI	
1	28F	A	0,47	5M	7322	B	46	10CE	
1	28G	A	0,55	5M	7322	4	P0	9GI1CE	
1	28R	-	0,99	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	29A	A	16,39	5M	7214	4	P25158	7GI1CE2DT	
1	29B	A	0,92	5M	7214	4	46	10GI	
1	29N	-	0,45	Teren neproductiv					
1	29R	-	0,85	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	30A	A	1,85	5M	7214	2	46	10GI	
1	30B	A	3,83	5M	7322	B	48	4FR2STR2GI2DT	
1	30C	A	3,88	5M	7322	A	46	8CE2FR	
1	30D	A	4,72	5M	7214	2	46	10GI	
1	30E	A	0,43	5M	7322	B	46	10JU	
1	31A	A	1,33	5M	7322	A	46	4MJ3CE2FR1GI	
1	31B	A	0,79	5M	7322	B	46	8CE2GI	
1	31C	A	16,7	5M	7214	4	P0	8GI2CE	
1	31D	A	1,16	5M	7322	B	46	10CE	
1	31E	A	0,22	5M	7323	B	P0	10CE	
1	31F	A	2,21	5M	7322	A	48	10GI	
1	31G	A	2,05	5M	7214	A	46	9GI1CE	
1	31H	A	0,50	5M	7322	B	4653	5CE3GI2DT	
1	31I	A	0,08	5M	7322	A	46	10CE	
1	32A	A	2,07	5M	7214	4	P051	7GI1CE2DT	
1	32B	A	1,03	5M	7322	2	46	10CE	
1	32C	A	1,29	5M	7214	A	48	5CE5GI	
1	32D	A	15,68	5M	7214	2	46	9GI1CE	
1	32E	A	0,73	5M	7214	2	46	10GI	
1	32F	A	0,06	5M	7214	A	46	10CE	
1	32G	A	0,15	5M	7214	2	46	10CE	
1	33A	A	19,98	5M	7214	2	46	9GI1CE	
1	33B	A	0,20	5M	7214	2	46	10GI	
1	33R	-	0,46	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	34A	A	13,26	5M	7214	4	46	10GI	
1	34B	A	3,87	5M	7214	4	46	10GI	
1	34R	-	1,18	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	35A	A	0,50	5M	7322	B	R0	9PIN1SC	
1	35B	A	0,65	5M	7322	B	P0	10CE	
1	35C	A	0,69	5M	7213	4	P35158	7GI1CE2DT	
1	35D	A	2,35	5M	7214	4	P0	10GI	
1	35E	A	0,12	5M	7214	B	46	10GI	
1	35F	A	6,61	5M	7322	A	46	10PIN	
1	35G	A	8,20	5M	7213	4	P258	8GI2DT	
1	35H	A	1,97	5M	7323	B	47	10GI	
1	35I	A	1,11	5M	7322	B	CJ51	8SC2CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	35J	A	0,08	5M	7323	B	46	10CE	
1	35N1	-	0,38	Teren neproductiv					
1	35N2	-	0,49	Teren neproductiv					
1	36A	A	11,31	5M	7214	4	P35158	7GI1CE2DT	
1	36B	A	0,77	5M	7322	A	46	10CE	
1	36C	A	0,26	5M	7322	B	46	10CE	
1	36D	A	0,54	5M	7322	B	46	10CE	
1	36E	A	2,01	5M	7322	2	46	8CE2GI	
1	36F	A	4,64	5M	7322	4	P35158	7GI1CE2DT	
1	37	A	20,53	5M	7214	4	46	9GI1CE	
1	38	A	18,79	5M	7214	4	P25158	7GI1CE2DT	
1	39A	A	3,83	5M	7322	A	48	3STR3GI2CE1FR1DT	
1	39B	A	21,32	5M	7214	4	P351	7GI1CE2DT	
1	39C	A	2,70	5M	7214	2	48	10GI	
1	39D	A	0,06	5M	7123	A	46	10CE	
1	39E	A	1,88	5M	7214	4	P75158	8GI2DT	
1	40A	A	1,78	5M	7322	4	P35158	5GI3CE2DT	
1	40B	A	0,86	5M	7322	B	46	10CE	
1	40C	A	1,78	5M	7322	A	48	6PIN3GI1DT	
1	40D	A	1,46	5M	7322	B	P0	10CE	
1	40E	A	10,37	5M	7322	2	48	6GI4CE	
1	40F	A	0,32	5M	7322	A	R156	5CE3GI2DT	
1	40G	A	2,72	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
1	41A	A	20,26	5M	7214	4	46	9GI1CE	
1	41B	A	0,31	5M	7322	2	P0	10CE	
1	42A	A	10,79	5M	7322	4	46	8GI2CE	
1	42B	A	0,37	5M	7322	4	P0	8CE2GI	
1	42C	A	5,30	5M	7214	4	P55158	7GI1CE2DT	
1	43A	A	2,81	5M	7322	B	46	9CE1GI	
1	43B	A	0,47	5M	7322	A	46	10CE	
1	43C	A	3,23	5M	7322	A	46	6PIN2SC2AR	
1	43D	A	0,35	5M	7322	B	46	10CE	
1	43E	A	12	5M	7214	4	P35158	8GI2DT	
1	43F	A	0,31	5M	7322	B	P0	10CE	
1	43G	A	0,22	5M	7322	A	4653	10GI	
1	43H	A	3,17	5M	7322	B	46	7CE1GI2DT	
1	43M	-	2,53	Ocupații și litigii					
1	43R	-	0,49	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	44A	A	1,39	5M	7322	B	46	10CE	
1	44B	A	2,67	5M	7322	A	46	10PIN	
1	44C	A	9,93	5M	7322	B	46	9CE1GI	
1	44D	A	0,10	5M	7322	A	46	8PIN2DT	
1	44E	A	2,02	5M	7214	4	P35158	7GI1CE2DT	
1	44F	A	0,16	5M	7322	B	46	10CE	
1	44G	A	1,00	5M	7322	A	46	8PIN2DT	
1	44H	A	0,19	5M	7322	A	48	8GI2CE	
1	45A	A	1,12	5M	7322	B	46	10CE	
1	45B	A	14,34	5M	7214	4	P051	7GI1CE2DT	
1	45C	A	3,78	5M	7123	4	P0	10CE	
1	45D	A	3,69	5M	7214	4	P25158	7GI1CE2DT	
1	46A	A	3,87	5M	7214	4	4658	9GI1CE	
1	46B	A	6,49	5M	7322	4	P0	8CE2GI	
1	46C	A	7,65	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
1	47A	A	18,35	5M	7214	4	P25158	7GI2CE1DT	
1	47B	A	0,23	5M	7322	B	46	10CE	
1	47C	A	1,01	5M	7322	4	46	9GI1CE	
1	47D	A	0,26	5M	7214	4	46	10GI	
1	47E	A	0,29	5M	7322	B	46	10CE	
1	48A	A	0,57	5M	7322	4	46	10GI	
1	48B	A	7,81	5M	7322	4	46	7GI3CE	
1	48C	A	0,75	5M	7214	4	4653	10GI	
1	48D	A	6,33	5M	7123	4	46	8CE2GI	
1	48E	A	7,72	5M	7322	4	46	7GI3CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	48V	-	0,26	Teren pentru hrana vânatului					
1	49	A	16,2	5M	7214	4	46	8GI2CE	
1	50A	A	0,57	5M	7322	B	46	6PIN2AR2FR	
1	50B	A	17,81	5M	7214	B	46	8GI2CE	
1	50C	A	2,97	5M	7322	B	46	8PIN2AR	
1	50D	A	2,11	5M	7123	2	P0	10CE	
1	51A	A	8,50	5M	7214	4	P25158	6GI2CE2DT	
1	51B	A	1,38	5M	7322	B	Z0	6SC2GI2CE	
1	51C	A	0,31	5M	7322	B	Z0	10SC	
1	51D	A	8,55	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
1	51E	A	0,80	5M	7322	4	48	8AR1CE1JU	
1	52A	M	3,21	3C5M	7322	4	TC5152	6ST3CE1FR	
1	52B	M	2,42	3C5M	6122	A	57	6ST2FR2DT	
1	52C	M	4,6	3C5M	6324	A	48	8ST2DT	
1	52D	M	2,36	3C5M	6324	A	57	6ST4DT	
1	52E	M	0,52	3C5M	6324	A	56	6ST4DT	
1	52F	M	0,25	3C5M	6324	A	47	10ST	
1	52G	A	3,05	3G5M	6324	B	48	10NUA	
1	52I	A	2,76	5M	6324	A	46	10PLZ	
1	52K	A	0,56	5M	6324	A	46	10DD	
1	53A	M	5,47	3C5M	6122	9	46	10ST	
1	53B	A	1,75	5M	6122	9	46	6FR4SC	
1	53C	M	0,56	3C5M	6122	9	46	6FR4SC	
1	53D	M	2,70	3C5M	6122	9	46	6ST3FR1PA	
1	53E	M	12,3	3C5M	6122	1	46	4ST4FR1DT	
1	53F	A	0,26	5M	6122	9	46	10FR	
1	53G	A	0,48	5M	6122	A	46	10TA	
1	53H	M	0,34	3C5M	6122	B	46	10ST	
1	53I	A	0,25	5M	7322	A	48	8CE2DT	
1	54A	M	21,12	3C5M	6122	1	TC5152	6ST4FR	
1	54B	A	0,11	5M	6122	9	48	10FR	
1	54C	M	0,58	3C5M	6122	9	46	10ST	
1	54D	M	0,33	3C5M	6122	9	46	10ST	
1	54E	M	1,15	3C5M	6122	9	46	5ST4FR1DT	
1	54G	M	0,21	3C5M	6122	9	46	8FR2ST	
1	55A	A	0,82	5M	7323	B	46	6PIN4DT	
1	55B	A	0,93	5M	7322	A	46	10CE	
1	55C	A	8,62	5M	7123	4	P85158	7CE1GI2DT	
1	55D	A	19,56	5M	7322	4	P55158	6CE2GI2DT	
1	55E	A	0,37	5M	7323	A	46	6CE4DT	
1	55F	A	0,33	5M	7323	A	46	6CE4DT	
1	55G	A	0,13	5M	7322	4	P0	7CE3GI	
1	55H	A	0,47	5M	7322	B	46	10CE	
1	55I	A	0,52	5M	7322	4	P0	9CE1GI	
1	55J	A	0,23	5M	7322	2	46	8CE2DT	
1	56A	A	1,48	5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT	
1	56B	A	0,88	5M	7322	A	46	8CE2DT	
1	56C	A	2,76	5M	7123	2	48	10CE	
1	56D	A	1,89	5M	7322	B	Z0	10SC	
1	56E	A	5,91	5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
1	56F	A	0,59	5M	7322	2	46	8GI2CE	
1	56G	M	0,75	3C5M	7322	B	46	6ST2CE2GI	
1	56H	A	3,28	5M	7323	B	46	8PIN2DT	
1	56I	A	8,31	5M	7214	4	P1	7GI1CE2DT	
1	56J	A	0,59	5M	7322	9	46	10CE	
1	56K	A	0,66	5M	7322	A	48	9FR1SC	
1	56C	-	0,32	Canton silvic					
1	56V	-	1,07	Teren pentru hrana vânatului					
1	57A	A	17,62	5M	7322	2	P0	6CE4GI	
1	57B	A	1,19	5M	7322	9	46	9CE1GI	
1	57C	A	0,52	5M	7322	A	46	9GI1CE	
1	58A	A	9,23	5M	7322	4	P55158	5CE3GI2DT	
1	58B	A	0,45	5M	7322	2	46	9GI1CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	58C	A	4,59	5M	7323	A	Z0	10SC
1	58D	M	0,19	3C5M	7322	B	46	8ST2GI
1	58E	A	1,52	5M	7322	2	47	8CE1GI1DT
1	58F	A	2,56	5M	7322	4	58	5GI5CE
1	58G	A	0,16	5M	7323	A	48	10FR
1	59A	A	10,98	5M	7322	4	P0	6CE4GI
1	59B	A	8,26	5M	7322	B	P0	6GI2ST2CE
1	59C	A	0,52	5M	7322	2	46	8GI2CE
1	59D	A	0,66	5M	7214	4	P85158	8GI2DT
1	59N	-	0,16				Teren neproductiv	
1	60A	A	5,75	5M	7214	2	46	8GI2CE
1	60B	A	4,32	5M	7214	4	P75158	8GI2DT
1	60C	A	1,14	5M	7322	A	46	10CE
1	60D	A	5,79	5M	7323	A	46	9PIN1SC
1	60E	A	0,56	5M	7322	9	48	5CE5GI
1	60N	-	0,52				Teren neproductiv	
1	61A	A	11,64	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	61B	A	0,69	5M	7213	4	P851	8GI2DT
1	61C	A	3,38	5M	7213	B	P0	7GI2ST1CE
1	61D	A	2,81	5M	7322	A	P0	10CE
1	61E	A	2,17	5M	7213	B	P0	8GI2CE
1	61F	A	0,2	5M	7322	A	46	10CE
1	61N	-	0,34				Teren neproductiv	
1	62A	A	7,62	5M	7213	4	P25158	7GI1CE2DT
1	62B	A	1,33	5M	7322	4	56	10CE
1	62D	A	2,25	5M	7322	2	48	10CE
1	62E	A	0,19	5M	7322	B	46	10CE
1	62G	A	0,57	5M	7123	2	P051	8CE2GI
1	62N	-	0,08				Teren neproductiv	
1	62H	A	0,84	1B	7323	A	47	7CE2SC1DT
1	62F	A	1,22	5M	7323	B	Z0	10SC
1	62C	A	3,69	5M	7322	B	Z0	10SC
1	63A	A	0,71	5M	7323	B	46	5SC1PIN4CE
1	63B	A	17,87	5M	7213	2	46	7GI3CE
1	63C	A	0,70	5M	7213	4	P0	10GI
1	63D	A	0,84	5M	7213	2	P858	8GI2DT
1	63E	A	1,23	5M	7213	2	47	10CE
1	63F	A	1,74	5M	7213	2	47	8CE2GI
1	64A	A	3,31	5M	7214	2	P85158	7GI1CE2DT
1	64B	A	0,35	5M	7322	B	46	10MJ
1	64C	M	0,78	3C5M	7322	B	46	10ST
1	64D	A	1,37	5M	7322	2	P85158	5CE3GI2DT
1	64E	A	1,62	5M	7322	4	P558	5CE3GI2DT
1	64F	A	5,14	5M	7322	4	P35158	5GI3CE2DT
1	64G	A	9,31	5M	7322	2	56	6CE4GI
1	64V	-	1,11				Teren pentru hrana vânatului	
1	65A	A	0,81	5M	7213	B	48	9GI1CE
1	65B	A	18,71	5M	7322	2	46	6GI4CE
1	66A	A	3,33	5M	7322	2	48	8CE2GI
1	66B	A	1,68	5M	7322	4	P851	5CE3GI2DT
1	66C	M	0,91	3C5M	7322	B	46	10ST
1	66D	A	0,17	5M	7322	A	46	10CE
1	66E	A	0,11	5M	7213	B	46	10GI
1	66F	A	0,84	5M	7322	4	P0	6CE4GI
1	66G	A	12,1	5M	7322	2	47	8CE2GI
1	66H	A	0,24	5M	7322	A	47	5GI5CE
1	66I	A	1,05	5M	7322	4	56	6CE4GI
1	66J	A	1,74	5M	7322	4	47	8CE2GI
1	67A	A	1,49	5M	7322	A	46	10CE
1	67B	A	5,16	5M	7213	4	58	8CE2GI
1	67C	A	0,66	5M	7322	4	48	10CE
1	67D	A	1,77	5M	7213	4	48	10CE
1	68A	A	0,91	5M	7322	A	46	6CE1GI1ST2FR

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	68B	A	10,26	5M	7323	5	48	6CE3FR1GI
1	68C	A	1,47	5M	7322	A	46	7GI2CE1SC
1	68D	A	0,58	5M	7322	2	46	8CE2GI
1	69A	A	2,46	5M	7213	4	P55158	7GI1CE2DT
1	69B	A	0,46	5M	7322	A	46	6GI4CE
1	69C	A	4,72	5M	7322	2	47	5GI3CE2DT
1	69D	A	0,72	5M	7322	A	48	8CE2GI
1	69E	A	1,69	5M	7322	A	46	10CE
1	69F	A	3,15	5M	7322	A	46	5GI3CE2FR
1	69G	A	0,30	5M	7322	A	48	8CE2DT
1	69H	A	0,46	5M	7322	A	46	10FR
1	69I	A	0,59	5M	7322	A	47	10FR
1	70A	A	0,27	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	70B	A	9,70	5M	7213	4	P55158	7GI1CE2DT
1	70C	A	0,29	5M	7322	B	46	8CE2GI
1	71A	A	1,13	5M	7213	A	46	6GI4DT
1	71B	A	2,24	5M	7213	4	P55158	7GI1CE2DT
1	71C	A	0,45	5M	7213	4	46	5GI5CE
1	72A	A	3,65	5M	7322	A	46	10PIN
1	72B	A	2,62	5M	7322	B	46	5GI5CE
1	72C	A	3,36	5M	7214	4	P85158	7GI1CE2DT
1	72D	A	3,44	5M	7322	A	46	10CE
1	72E	A	5,64	5M	7322	A	48	7CE3GI
1	72F	A	0,27	5M	7322	2	P0	9CE1GI
1	72G	A	8,04	5M	7322	B	48	7CE3GI
1	72H	A	0,09	5M	7322	A	48	8GI2CE
1	72N	-	0,14			Teren neproductiv		
1	73	A	27,23	5M	7322	2	P051	5CE3GI2DT
1	74A	A	13,69	5M	7322	2	P35158	5CE3GI2DT
1	74B	A	3,68	5M	7322	2	46	6GI4CE
1	75A	A	16,56	5M	7322	4	P051	5CE3GI2DT
1	75B	A	1,79	5M	7322	2	P0	5GI5CE
1	75C	A	1,34	5M	7322	A	46	5CE1GI3PIN1DT
1	76A	A	16,49	5M	7322	2	46	5GI5CE
1	76B	A	0,67	5M	7322	A	46	10CE
1	77A	A	3,33	5M	7322	A	48	10CE
1	77B	A	12,24	5M	7213	4	P558	7GI1CE2DT
1	78A	A	9,88	5M	7213	4	P55158	8GI2DT
1	78B	A	0,20	5M	7322	9	48	8GI2CE
1	78C	A	1,12	5M	7213	4	P85158	7GI1CE2DT
1	78D	A	0,98	5M	7322	B	46	10CE
1	78E	A	1,78	5M	7322	A	46	8CE2GI
1	78F	A	0,24	5M	7322	A	48	10CE
1	79A	A	14,42	5M	7213	4	P55158	8GI2DT
1	79B	A	0,28	5M	7322	A	46	10CE
1	80	A	15,22	5M	7213	4	P85158	8GI2DT
1	81A	A	0,55	5M	7322	B	46	10CE
1	81B	A	7,57	5M	7214	4	P55158	7GI1CE2DT
1	81C	A	0,83	5M	7322	A	46	10CE
1	82A	A	0,89	5M	7124	3	48	8CE1GI1PIN
1	82B	A	0,37	5M	7322	A	46	10GI
1	82C	A	2,27	5M	7322	A	48	10GI
1	82D	A	1,21	5M	7322	B	P0	4CE4FR2GI
1	82E	A	18,61	5M	7322	4	46	6CE4GI
1	82F	A	0,76	5M	7322	A	46	8FR2CE
1	82G	A	1,52	5M	7322	A	46	8PIN2DT
1	82H	A	0,27	5M	7213	B	48	10CE
1	82I	A	0,35	5M	7322	A	46	10GI
1	82J	A	0,33	5M	7322	A	46	9CE1GI
1	82K	A	2,82	5M	7322	A	46	8CE2GI
1	82L	A	0,73	5M	7322	B	46	10GI
1	83A	A	0,99	5M	7213	4	48	10CE
1	83C	A	0,29	5M	7213	A	48	7GI1CE2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	83B	A	17,72	5M	7213	4	P85158	8GI2CE	
1	84A	A	9,00	5M	7213	2	46	8GI2DT	
1	84B	A	10,34	5M	7213	4	P85158	8GI2DT	
1	85A	A	16,24	5M	7214	4	P85158	7CE3GI	
1	85B	A	1,46	5M	7322	2	P0	10CE	
1	85C	A	0,20	5M	7322	2	46		
1	85V	-	1,81	Teren pentru hrana vânatului					
1	86A	A	17,19	5M	7214	4	P85158	8GI2DT	
1	86B	A	1,53	5M	7322	A	46	10CE	
1	86C	A	0,72	5M	7322	2	46	8GI2CE	
1	87A	A	7,81	5M	7214	4	P55158	8GI2DT	
1	87B	A	12,24	5M	7322	2	46	7GI3CE	
1	88A	M	11,06	5G5M	7322	4	TC5158	8CE2GI	
1	88B	A	0,21	5M	7322	B	48	10CE	
1	88C	A	0,93	5M	7322	B	46	10CE	
1	88D	A	6,75	5M	7322	2	46	7GI3CE	
1	89	A	17,47	5M	7213	2	46	8GI2CE	
1	90	A	16,00	5M	7213	2	46	8GI2CE	
1	91A	A	13,37	5M	7213	2	46	8GI2CE	
1	91B	A	1,97	5M	7322	A	46	10CE	
1	91C	A	0,35	5M	7322	A	46	10CE	
1	91D	A	0,96	5M	7322	A	46	10CE	
1	92A	A	0,68	5M	7322	B	48	6GI4CE	
1	92B	A	7,09	5M	7322	B	P0	7CE2FR1ST	
1	92C	A	9,93	5M	7322	4	P05158	6CE4GI	
1	92D	A	1,11	5M	7322	B	46	8CE	
1	93A	A	17,18	5M	7322	4	P051	2GI	
1	93B	A	1,04	5M	7322	B	46	5CE3GI2DT	
1	94	A	20,78	5M	7322	2	46	9CE1GI	
1	95A	A	19,97	5M	7213	4	P0	6GI4CE	
1	95B	A	0,35	5M	7213	B	46	8	
1	96A	A	0,45	5M	7322	B	46	6CE4FR	
1	96B	A	19,83	5M	7322	2	P0	7CE3GI	
1	97	A	19,72	5M	7322	4	46	5GI5CE	
1	98A	A	18,40	5M	7213	4	P05158	8GI2CE	
1	98B	A	1,43	5M	7322	A	46	9CE1GI	
1	99A	A	0,28	5M	7322	B	46	9CE1GI	
1	99B	A	4,76	5M	7213	4	P55158	7GI1CE2DT	
1	99C	A	6,13	5M	7213	4	46	8GI2CE	
1	99D	A	8,56	5M	7322	4	P15158	7GI3CE	
1	99E	A	0,18	5M	7322	B	48	10CE	
1	100A	A	18,92	5M	7213	4	46	8GI2CE	
1	100B	A	2,29	5M	7213	4	P0	9GI1CE	
1	100C	A	0,44	5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
1	101A	A	7,29	5M	7213	2	46	8GI2CE	
1	101B	M	0,89	3C5M	7322	B	46	4ST2GI2CE2FR	
1	101C	A	0,24	5M	7322	A	48	10CE	
1	101D	A	9,38	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
1	101E	A	0,21	5M	7213	2	46	7GI3CE	
1	101F	A	0,20	5M	7213	2	46	7GI3CE	
1	101N	-	3,18	Teren neproductiv					
1	102A	A	0,36	5M	7322	A	46	8CE2GI	
1	102B	A	7,40	5M	7213	2	46	8GI2CE	
1	102C	A	0,63	5M	7213	A	46	10CE	
1	102D	A	0,58	5M	7213	A	46	8GI2CE	
1	102E	A	6,15	5M	7322	4	P558	5CE3GI2DT	
1	102F	A	0,72	5M	7322	2	46	8GI2CE	
1	102G	A	0,98	5M	7322	A	48	6GI3CE1DT	
1	102H	A	0,86	5M	7213	A	48	7GI3CE	
1	103A	A	8,67	5M	7322	A	46	8CE2GI	
1	103B	A	1,00	5M	7322	B	48	10CE	
1	103C	A	0,50	5M	7322	A	48	10CE	
1	103D	A	1,84	5M	7322	4	46	7CE3GI	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	103E	M	1,91	3C5M	7322	B	46	8ST2CE
1	103F	A	0,24	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
1	104A	A	5,39	5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT
1	104B	A	0,57	5M	7322	A	56	10CE
1	104C	A	0,27	5M	7322	A	46	10CE
1	104D	A	14,14	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	105A	A	1,53	5M	7322	2	P05158	8CE2GI
1	105B	A	16,19	5M	7213	2	46	7GI3CE
1	105C	A	0,44	5M	7213	A	46	10CE
1	105D	A	1,62	5M	7213	A	56	8FR2CE
1	106A	A	19,41	5M	7322	4	P0	8CE2GI
1	106B	A	0,81	5M	7322	2	P25158	7CE3GI
1	107A	A	15,9	5M	7213	4	P8	7GI1CE2DT
1	107B	A	3,94	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	107C	A	0,45	5M	7213	A	46	10CE
1	108A	A	0,21	5M	7213	A	46	10CE
1	108B	A	17,3	5M	7322	4	P2	5GI3CE2DT
1	108C	A	0,29	5M	7213	B	48	7CE3GI
1	109	A	9,00	5M	7213	4	P8	7GI1CE2DT
1	110A	A	1,60	5M	7323	A	46	10GI
1	110B	A	5,75	5M	7124	3	P8	8CE2DT
1	110C	A	0,26	5M	7323	B	46	8FR2CD
1	110D	A	0,99	5M	7323	B	46	4CD1CE2GI2FR1AR
1	110E	A	6,19	5M	7323	3	P3	6GI4CE
1	110F	A	0,72	5M	7323	3	P8	5CE3GI2DT
1	110G	M	0,19	3C5M	7323	B	46	8ST2GI
1	110H	A	1,58	5M	7323	A	46	10CE
1	110I	A	0,40	5M	7323	A	46	10GI
1	110J	A	0,99	5M	7323	B	46	6GI4CE
1	111A	A	6,67	5M	7323	3	P25158	8GI2CE
1	111B	A	0,64	5M	7323	B	48	10CE
1	111C	A	1,02	5M	7323	B	46	9GI1CE
1	111D	A	2,03	5M	7322	4	P35158	6GI4CE
1	111E	A	8,02	5M	7322	2	46	7GI3CE
1	112A	A	17,72	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	112B	A	2,06	5M	7213	4	P25158	8GI2CE
1	112N	-	0,41				Teren neproductiv	
1	113A	A	6,84	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	113B	A	1,31	5M	7322	4	P0	6FR4CE
1	113C	A	11,54	5M	7213	4	P25158	6GI2CE2DT
1	113D	A	0,36	5M	7213	B	48	10CE
1	114A	A	8,65	5M	7322	4	P25158	8CE2GI
1	114B	A	6,13	5M	7213	2	46	8GI2CE
1	114C	A	0,20	5M	7213	A	46	10CE
1	114D	A	2,58	5M	7213	B	48	5GI4CE1DT
1	114E	A	0,42	5M	7322	B	46	7CE3GI
1	114F	A	0,17	5M	7322	B	46	10CE
1	114G	A	4,72	5M	7213	A	46	9GI1CE
1	114H	A	0,78	5M	7213	4	P85158	7GI1CE2DT
1	115A	A	1,55	5M	7213	4	46	8GI2CE
1	115B	A	1,85	5M	7213	A	48	7GI3CE
1	115C	A	0,17	5M	7213	A	48	8GI2CE
1	115D	A	1,29	5M	7322	B	46	10CE
1	115E	A	3,56	5M	7322	4	P35158	6GI4CE
1	115F	A	0,94	5M	7322	A	48	10CE
1	115G	M	0,31	3C5M	7322	B	48	10ST
1	115H	M	1,27	3C5M	7323	B	4653	6ST4CE
1	115I	A	0,68	5M	7322	B	46	10CE
1	116A	A	0,61	5M	7322	2	46	8GI2CE
1	116B	A	14,09	5M	7213	4	P85158	8GI2DT
1	116C	A	0,45	5M	7322	A	46	10CE
1	117A	A	1,77	5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT
1	117B	A	0,58	5M	7322	A	46	10CE

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	117C	A	0,49	5M	7213	A	46	8GI2ST	
1	117D	A	0,65	5M	7322	A	46	10CE	
1	117E	A	10,6	5M	7323	3	P25158	6GI4CE	
1	117F	A	0,94	5M	7213	B	48	10GI	
1	118A	A	0,73	5M	7323	B	46	9CE1GI	
1	118B	A	7,50	5M	7323	3	P25158	6GI2CE2DT	
1	118C	A	0,53	5M	7323	A	46	4GI3AR2CE1FR	
1	118D	A	0,76	5M	7323	A	48	7GI2CE1DT	
1	118E	A	0,66	5M	7322	A	46	10CE	
1	118F	A	2,80	5M	7323	B	48	6CE3GI1AR	
1	119A	A	10,21	5M	7322	2	48	6GI2CE1FR1DT	
1	119B	A	1,65	5M	7323	B	46	10GI	
1	119C	A	0,59	5M	7323	B	P0	8FR2ST	
1	120A	A	10,2	5M	7323	A	46	4PIN1NU1NUA1JU1PA2DT	
1	120B	A	1,07	5M	7323	A	46	7CE3ST	
1	120C	A	0,37	5M	6122	A	46	8FR2ST	
1	120D	A	2,95	5M	6122	A	46	8FR2ST	
1	120E	A	0,69	5M	6122	A	46	7NU3NUA	
1	120F	A	2,12	5M	7322	9	48	10GI	
1	120G	A	0,79	5M	6324	A	47	8PLZ2DT	
1	120H	A	2,75	5M	7323	A	46	8NU2NUA	
1	120I	A	0,34	5M	6324	A	46	8STR2DT	
1	120J	A	0,27	5M	7323	9	46	10FR	
1	121A	A	1,98	5M	7323	B	46	8FR2ST	
1	121B	A	0,52	5M	7213	A	46	5GI3CE2DT	
1	121C	A	0,29	5M	7322	B	48	10CE	
1	121D	A	6,67	5M	7322	2	P0	7CE3GI	
1	121E	A	0,82	5M	6122	B	46	9NU1NUA	
1	121V	-	0,1	Teren pentru hrana vânatului					
1	122A	A	0,56	5M	7323	A	48	10CE	
1	122B	A	14,77	5M	7322	4	P0	6GI4CE	
1	122C	A	0,20	5M	7322	B	48	10CE	
1	122D	A	1,27	5M	7323	A	48	7CE3GU	
1	122E	A	0,66	5M	7323	B	48	6GI2CE2DT	
1	122F	A	0,43	5M	7323	B	P0	9CE1DT	
1	122G	A	1,69	5M	7215	C	41	3GI2CE3FR2DT	
1	122H	A	0,10	5M	7215	3	P0	9CE1DT	
1	122I	A	0,98	5M	7215	C	41	3GI2CE3FR2DT	
1	122J	A	0,59	5M	7215	3	P0	7CE2GI1DT	
1	122K	A	0,22	5M	7215	3	P0	7CE2GI1DT	
1	123S	A	10,47	5M	7322	4	P0	7CE3GI	
1	123B	A	15,51	5M	7322	4	P85158	7CE2GI	
1	123C	A	0,82	5M	7322	A	46	10CE	
1	123D	A	0,48	5M	7123	A	46	6CE3GI1DT	
1	123E	A	2,84	5M	7322	A	46	8GI2CE	
1	124A	A	3,39	5M	7123	2	48	8CE2GI	
1	124B	A	16,11	5M	7213	2	48	8CE2GI	
1	124C	A	1,23	5M	7213	2	48	8GI2CE	
1	124D	A	0,77	5M	7322	B	46	10CE	
1	124E	A	0,24	5M	7213	A	48	10GI	
1	125A	A	0,42	5M	7323	B	48	7CE3GI	
1	125B	A	7,18	5M	7322	B	48	8CE2GI	
1	125C	A	2,09	5M	7322	2	48	8GI2CE	
1	125D	A	0,23	5M	7323	B	46	8CE2GI	
1	125E	A	9,68	5M	7323	3	48	5GI3CE2DT	
1	125F	A	0,49	5M	7322	B	46	10CE	
1	125G	A	0,86	5M	7213	B	46	10GI	
1	125H	A	0,26	5M	7323	B	46	8GI2CE	
1	125I	A	1,12	5M	7322	A	46	8GI2CE	
1	125N	-	0,1	Teren neproductiv					
1	126A	A	7,08	5M	7323	3	48	8CE2GI	
1	126B	A	5,46	5M	7215	3	48	5GI3CE2DT	
1	126C	A	0,22	5M	7323	3	46	10CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
1	126D	M	1,56	3C5M	7323	B	4653	7ST2CE1GI
1	126E	A	0,39	5M	7215	3	48	7GI2CE1DT
1	126N	-	1,02					
							Teren neproductiv	
1	127A	A	11,95	5M	7215	3	P85158	7CE2CE1DT
1	127B	A	0,8	5M	7323	B	46	8CE2DT
1	127C	A	3,4	5M	7323	B	46	6CE4GI
1	127D	A	1,29	5M	7323	3	48	8CE2GI
1	127E	A	0,38	5M	7323	B	46	9CE1DT
1	127F	A	0,12	5M	7323	B	48	10CE
1	127G	A	0,29	5M	7123	2	46	8CE2GI
1	127H	A	3,21	5M	7322	2	48	8CE2GI
1	127I	A	0,41	5M	7322	4	46	8CE2GI
1	127J	A	1,01	5M	7214	2	46	6CE4GI
1	128A	A	0,22	5M	7323	B	46	10CE
1	128B	A	1,83	5M	7322	4	46	6CE3GI1DT
1	128C	M	0,62	3C5M	7322	B	46	4ST4CE2GI
1	128D	A	0,23	5M	7322	A	46	8GI2DT
1	128E	M	2,82	3C5M	7322	4	46	5CE3ST2GI
1	128F	A	6,27	5M	7323	3	48	8GI2CE
1	128V	-	0,12					
							Teren pentru hrana vânatului	
1	129A	A	14,82	5M	7322	2	48	5GI4CE1DT
1	129B	A	0,71	5M	7323	B	46	8CE2GI
1	130A	A	3,37	5M	7322	2	48	8CE2GI
1	130B	M	0,56	3C5M	7322	B	46	10ST
1	130C	A	1,25	5M	7213	A	46	10GI
1	130D	M	0,75	3C5M	7322	B	46	6ST2GI2CE
1	130E	A	0,38	5M	7213	B	46	10GI
1	130F	A	6,71	5M	7322	A	46	4CE4GI2DT
1	131A	A	8,14	5M	7323	A	48	8CE2GI
1	131B	A	0,66	5M	7322	B	48	10CE
1	131C	A	0,40	5M	7322	A	48	9CE1GI
1	131D	M	0,88	3C5M	7322	B	46	9GI1CE
1	131E	A	0,45	5M	7322	A	46	10CE
1	131F	A	0,61	5M	7323	3	P85158	7CE2GI1DT
1	131G	M	0,24	3C5M	7323	B	46	5CE3ST2DT
1	131H	A	0,96	5M	7123	2	48	10CE
1	132A	M	0,86	3C5M	7322	B	46	10ST
1	132B	A	3,12	5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT
1	132C	M	1,57	3C5M	7322	B	46	8ST2CE
1	132D	A	1,27	5M	7323	A	48	6CE2ST2DT
1	132E	A	3,71	5M	7322	2	46	6CE2GI1FR1DT
1	132F	A	2,15	5M	7123	2	46	6CE2GI2DT
1	133A	A	15,32	5M	7322	2	48	8CE2GI
1	133B	A	0,42	5M	7322	A	46	10CE
1	133C	A	0,96	5M	7322	A	4653	8CE2GI
1	133D	A	1,66	5M	7322	B	46	8CE2GI
1	133E	A	0,37	5M	7322	B	46	10CE
1	133F	A	0,25	5M	7323	B	46	10CE
1	133G	A	1,29	5M	7323	B	48	10CE
1	133H	A	0,61	5M	7323	A	48	10CE
1	133I	A	0,20	5M	7322	A	46	10CE
1	133J	A	1,78	5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT
1	133K	A	0,17	5M	7323	A	4653	10CE
1	134A	A	0,32	5M	7123	9	48	10CE
1	134B	A	0,54	5M	7323	B	48	8CE2GI
1	134C	A	0,72	5M	7215	B	46	10GI
1	134D	A	20,69	5M	7323	B	46	5GI5CE
1	134E	A	1,12	5M	7322	4	46	5CE5GI
1	134F	A	1,04	5M	7322	B	46	8GI2CE
1	134G	A	0,24	5M	7322	B	46	10GI
1	134H	A	0,44	5M	7322	4	46	8GI2CE
1	135A	A	2,71	5M	7323	3	P35158	6CE4GI
1	135B	A	14,02	5M	7322	4	46	5GI5CE

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	135C	A	2,18	5M	7323	B	48	10CE	
1	135D	A	0,20	5M	7323	B	46	10CE	
1	135E	A	0,54	5M	7323	B	48	8CE2GI	
1	136A	A	25,00	5M	7322	2	46	9CE1GI	
1	136B	A	2,14	5M	7322	B	46	10CE	
1	136C	A	0,34	5M	7323	B	P0	10CE	
1	136D	A	0,68	5M	7322	B	46	10GI	
1	136E	A	0,67	5M	7323	A	46	8CE2PR	
1	136F	A	0,23	5M	7322	B	46	10CE	
1	136G	A	3,13	5M	7123	2	48	10CE	
1	136V	-	0,14	Teren pentru hrana vânatului					
1	137A	A	10,86	5M	7322	4	46	6CE2GI1GO1DT	
1	137B	A	0,23	5M	7322	9	48	8CE2DT	
1	137C	A	1,12	5M	7323	B	48	10CE	
1	138A	A	0,28	4B5M	7323	B	46	10CE	
1	138B	A	0,29	4B5M	7323	B	46	10CE	
1	138C	A	0,22	4B5M	7323	B	46	10CE	
1	138D	A	16,00	4B5M	7123	2	P85158	8CE2DT	
1	138E	A	0,28	4B5M	7323	A	48	10CE	
1	138F	A	2,81	4B5M	7323	5	48	5FR3CE2DT	
1	139A	A	7,95	4B5M	7322	2	P35158	7CE1GI2DT	
1	139B	A	0,35	4B5M	7322	B	48	10CE	
1	139C	A	4,58	4B5M	7323	3	P151	6CE2GI2DT	
1	139D	A	2,87	4B5M	7322	A	48	6GI2CE2DT	
1	139E	A	9,60	4B5M	7323	3	P25158	7CE3GI	
1	139F	A	2,49	4B5M	7322	4	P0	9CE1GI	
1	140A	A	0,43	4B5M	7323	B	46	6GI2CE2DT	
1	140B	A	14,62	4B5M	7322	2	P05158	3CE2GO4FR1DT	
1	140C	A	0,96	4B5M	7322	2	48	5FR3CE2DT	
1	141A	A	5,71	4B5M	7322	4	P35158	6CE2GI2DT	
1	141B	A	14,63	4B5M	7323	3	P051	9CE1GI	
1	141C	A	2,43	4B5M	7215	3	P25158	8CE2GI	
1	141D	A	0,24	4B5M	7323	B	48	4CE4GI2DT	
1	141E	M	0,41	3C	6122	1	46	7ST3CE	
1	143A	A	9,81	4B5M	7322	4	P151	8CE2GI	
1	143B	M	1,37	3C4B5M	6324	5	46	4FR4ST2CE	
1	143C	A	3,76	4B5M	7322	4	P151	9CE1GI	
1	144A	A	6,22	4B4B5M	7322	4	P0	7CE2GI1JU	
1	144B	A	10,04	4B5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
1	151A	A	3,14	4B5M	7323	3	P151	7CE2GI1DT	
1	151B	A	6,79	4B5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT	
1	152A	A	6,92	4B5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT	
1	152B	A	4,08	4B5M	7323	A	48	9CE1GI	
1	152C	A	3,43	4B5M	7411	4	P85158	7CE1GI2DT	
1	153A	A	6,82	4B5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT	
1	153B	A	1,00	4B5M	7215	B	46	8GI2DT	
1	153C	A	13,76	4B5M	7411	4	P25158	5CE2GO2GI1DT	
1	153D	A	3,61	4B5M	7411	2	48	5GO3CE2DT	
1	158A	A	4,14	4B5M	7215	3	P851	7GI1CE2DT	
1	158B	A	2,17	4B5M	7323	3	P051	6GI4MJ	
1	159A	A	0,47	4B5M	7213	4	46	7GI3CE	
1	159B	A	1,05	4B5M	7323	3	P25158	9CE1GI	
1	159C	A	13,91	4B5M	7215	3	P25158	7GI2CE1DT	
1	159D	A	2,3	4B5M	7411	2	48	4CE4GI2DT	
1	183A	M	16,25	2B5M	7323	3	46	5GI5CE	
1	183B	-	0,59	2B5M	7323		55	5CE3GI2DT	
1	184A	M	0,56	2B5M	7322	A	46	10PIN	
1	184B	M	12,56	2B5M	7124	3	46	8CE2TE	
1	184V1	-	0,21	Teren pentru hrana vânatului					
1	184V2	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului					
1	185A	A	10,44	3G5M	7411	2	46	4GI4CE2DT	
1	185B	A	10,3	3G5M	7411	2	46	4GI4CE2DT	
1	185C	A	0,65	3G5M	7124	B	47	10CE	

J.U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
1	185D	-	0,42	3G5M	7124		53	7CE3DT	
1	185N1	-	0,41	Teren neproductiv					
1	185N2	-	0,11	Teren neproductiv					
1	185V1	-	0,23	Teren pentru hrana vânatului					
1	185V2	-	0,35	Teren pentru hrana vânatului					
1	186A	A	21,85	3G5M	7323	3	P0	3GI3CE2CA1TE1FR	
1	186B	A	0,32	3G5M	7323	B	47	5CE3CA2MJ	
1	187	A	10,88	3G5M	7323	3	P0	4GI3CE2TE1FR	
1	188	A	15,17	3G5M	7323	3	P051	4CE3TE2GI1FR	
1	189	A	12,25	3G5M	7411	2	P051	4TE2CE1GI1GO1FR1DT	
1	190A	A	4,72	3G5M	7322	4	P051	4CE2GI2TE1FR1DT	
1	190B	A	2,39	3G5M	7322	4	P051	8CE2GI	
1	190C	A	8,50	3G5M	7322	2	P35158	5CE3GI2DT	
1	190V	-	1,63	Teren pentru hrana vânatului					
1	191A	A	21,18	3G5M	7322	4	P051	5CE2GI1FR1TE1CA	
1	191B	A	1,49	3G5M	7323	B	46	8CE2ST	
1	191C	A	0,12	3G5M	7322	B	46	10FR	
1	192	A	22,16	3G5M	7322	4	46	3GI3CE2TE1CA1JU	
1	193A	A	3,77	5M	7322	2	P0	4CE2GI2TE2DT	
1	193B	A	0,47	5M	7322	9	48	8CE2GI	
1	193C	A	3,93	5M	7322	2	P0	3CE1GI4TE1FR1DT	
1	193D	A	3,96	5M	7322	2	P0	6CE2GI2DT	
1	193E	A	0,98	5M	7123	2	P0	10CE	
1	193F	A	1,93	5M	7322	5	46	6TE3CE1DT	
1	193G	A	1,27	5M	7322	2	P851	5CE3GI2DT	
1	193H	A	0,32	5M	7124	A	57	8CE2DT	
1	193I	A	0,34	5M	7322	2	56	8CE2DT	
1	193J	A	0,26	1B	7123	A	56	8CE2DT	
1	193K	A	3,35	5M	6122	9	46	5SA5FR	
1	193R	-	0,39	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
1	194A	M	2,90	2B5M	7323	A	46	8FR1AR1DT	
1	194B	M	4,09	2B5M	7123	2	46	8CE2GI	
1	194C	M	2,23	2B5M	7323	B	46	8PIN2CE	
1	194D	M	1,25	2B5M	7323	3	46	5CE4SC1GI	
1	194E	M	0,22	2B5M	7124	B	46	10FR	
1	194F	M	0,32	2B5M	7323	A	56	7CE3DT	
1	194V	-	0,53	Teren pentru hrana vânatului					
1	195A	M	1,52	2B5M	7123	2	46	7CE3GI	
1	195B	M	10,88	2B5M	7323	3	46	4CE2GI2AR1CA1JU	
1	196A	M	0,49	2B5M	7323	B	4653	8CE2SC	
1	196B	M	2,17	2B5M	7323	B	TC51	10SC	
1	196C	M	6,91	2B5M	7123	2	46	8CE2GI	
1	197	A	20,09	3G5M	7322	2	46	4GI2CE2MJ1AR1CA	
1	214D	-	2,35	Drum forestier					
2	1A	Q	1,80	4B3I5M	9312	A	54	10SC	
2	1B	M	1,61	3C4B3I	6324	B	4653	8ST2DT	
2	1C	M	0,36	2H4B5M	7411	B	47	4GO2CE2GI2DT	
2	1D	M	10,19	2H4B5M	7323	3	TC51	5CE3GI2DT	
2	1E	A	0,84	4B3I5M	7123	A	46	8CE2DT	
2	1F	Q	0,33	4B3I5M	9312	B	Z551	10PLA	
2	1G	A	0,16	4B3I5M	7123	A	57	8CE2DT	
2	1H	Q	0,19	4B3I5M	7323	A	CJ51	9SC1DT	
2	1I	Q	0,22	4B3I5M	9312	4	Z551	7PLN3PLA	
2	1J	Q	5,01	4B3I5M	7323	A	46	8SC2DT	
2	2A	A	7,02	4B3I5M	7123	4	46	5JU5FR	
2	2B	A	1,81	4B3I5M	7411	8	46	6JU2ULC1SC1DT	
2	2C	M	5,77	2H4B5M	7322	4	TC51	5CE3GI2DT	
2	3	A	8,09	4B3I5M	7411	4	P851	4GO2GI2CE2DT	
2	4A	A	12,35	4B3I5M	7411	4	P851	4GO2GI2CE2DT	
2	4B	A	5,29	4B3I5M	7123	4	P05158	9CE1GI	
2	4C	A	0,50	4B3I5M	7123	2	57	8CE2DT	
2	4D	A	1,18	4B3I5M	7322	8	48	8FR2MJ	
2	5A	A	11,21	4B3I5M	7411	4	P85158	4GO2GI2CE2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	5B	A	0,32	4B3I5M	7123	A	P0	10CE	
2	6A	A	18,75	4B3I5M	7322	2	46	8GI2CE	
2	6B	A	0,39	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	6C	A	0,41	4B3I5M	7123	A	57	8CE2DT	
2	6A	-	0,30	Teren pentru nevoile administrative					
2	7A	A	21,21	4B3I5M	7322	2	46	6GI4CE	
2	7B	A	1,56	4B3I5M	7123	4	P0	8CE2DT	
2	8A	A	5,68	4B3I5M	7215	3	46	8GI2DT	
2	8B	A	1,35	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	8C	A	6,90	4B3I5M	7213	4	46	8GI2CE	
2	8V	-	0,52	Teren pentru hrana vânatului					
2	10A	A	1,94	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	10B	A	6,33	4B3I5M	7322	4	46	8GI2CE	
2	10C	A	0,23	4B3I5M	7322	A	46	10FR	
2	10N	-	1,73	Teren neproductiv					
2	11A	A	0,94	4B3I5M	7322	4	P051	7CE2GI1DT	
2	11B	A	0,33	4B3I5M	7322	A	46	7GI1FR2DT	
2	11C	A	0,51	4B3I5M	7322	B	46	10NU	
2	11D	A	2,23	4B3I5M	7322	2	46	7CE2GI1DT	
2	11E	A	2,91	4B3I5M	7322	4	P0	7GI3CE	
2	11F	A	5,93	4B3I5M	7123	4	P0	9CE1GI	
2	11G	A	0,63	4B3I5M	7322	B	P0	8CE2MJ	
2	11H	A	0,56	4B3I5M	7322	B	47	5GI3CE2DT	
2	11N	-	0,39	Teren neproductiv					
2	12A	A	13,07	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	12B	A	1,89	4B3I5M	7123	4	46	8CE2DT	
2	12C	A	0,75	4B3I5M	7322	B	4653	5CE3GI2DT	
2	13A	Q	1,98	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	13B	Q	3,60	4B3I5M	7322	B	46	8SC2DT	
2	13C	Q	0,37	4B3I5M	7322	B	57	10SC	
2	13D	M	10,27	2H4B3I	7322	B	TC5153	10SC	
2	15A	A	15,35	4B3I5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
2	15B	A	0,16	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	15C	A	0,25	4B3I5M	7322	B	P0	10CE	
2	15D	M	0,63	3C4B3I	7322	B	48	10ST	
2	15E	A	0,14	4B3I5M	7322	B	4653	8CE2GI	
2	15F	A	0,83	4B3I5M	7322	B	46	8CE2GI	
2	15G	A	0,10	4B3I5M	7213	4	P051	7CE2GI1DT	
2	15H	A	1,37	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	15I	A	0,29	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	16A	A	5,36	4B3I5M	7322	4	P151	5CE3GI2DT	
2	16B	A	1,15	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	16C	A	2,66	4B3I5M	7322	B	48	8FE2SC	
2	16D	A	0,60	4B3I5M	7322	4	P051	5CE3GI2DT	
2	16E	A	0,28	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	16F	A	0,18	4B3I5M	7123	B	48	10CE	
2	16G	A	0,48	4B3I5M	7322	B	47	8CE2DT	
2	16H	A	0,14	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	16I	M	0,08	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	17A	A	7,58	4B3I5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
2	17B	A	0,26	4B3I5M	7322	B	46	10CE	
2	17C	Q	0,50	4B3I5M	7322	B	CJ51	8SC2CE	
2	17D	A	1,62	4B3I5M	7322	B	46	8GI2ST	
2	17E	Q	0,52	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	17F	A	0,25	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	17G	M	0,51	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	18A	A	8,53	4B3I5M	7322	2	46	6CE3GI1DT	
2	18B	A	0,26	4B3I5M	7322	B	46	7CE2GI1JU	
2	18C	A	0,32	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	18D	A	0,54	4B3I5M	7322	B	47	10AR	
2	18E	A	0,57	4B3I5M	7322	A	47	6SC4CE	
2	18F	Q	0,48	4B3I5M	7322	A	57	10SC	
2	18G	A	1,25	4B3I5M	7322	B	48	10CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	18H	A	0,57	4B3I5M	7322	B	P851	5CE3GI2DT	
2	18I	A	8,17	4B3I5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
2	18V	-	0,40	Teren pentru hrana vânatului					
2	19A	A	13,30	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	19B	A	0,34	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	19C	A	0,39	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	19D	A	0,14	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	19E	A	0,07	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	19F	A	1,65	4B3I5M	7322	A	48	7CE2GI1DT	
2	19G	A	0,17	4B3I5M	7322	2	59	8CE2GI	
2	19H	A	0,90	4B3I5M	7322	2	59	7GI3CE	
2	20A	A	1,34	4B3I5M	7322	2	46	7CE2GI1DT	
2	20B	A	1,28	4B3I5M	7322	A	48	8GI1CE1MJ	
2	20C	A	0,26	4B3I5M	7322	B	46	5CE3MJ2FR	
2	20D	A	0,79	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	20E	M	0,30	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	20F	A	1,56	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	20G	A	3,45	4B3I5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
2	20H	A	7,64	4B3I5M	7322	2	46	6GI4CE	
2	20I	A	0,30	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	20J	A	0,19	4B3I5M	7123	2	57	8CE2GI	
2	21A	M	3,15	3C4B3I	7322	B	46	6ST3CE1DT	
2	21B	A	0,64	4B3I5M	7322	B	46	7CE2GI1ST	
2	21C	A	0,71	4B3I5M	7123	B	48	10CE	
2	21D	A	0,74	4B3I5M	7322	B	46	8CE1ST1GI	
2	21E	A	0,27	4B3I5M	7123	4	46	8CE2GI	
2	21F	A	3,39	4B3I5M	7322	B	48	7CE2GI1DT	
2	21G	A	1,71	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	21H	A	1,54	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	21I	A	0,44	4B3I5M	7322	B	46	8CE2MJ	
2	21J	A	0,46	4B3I5M	7322	B	4653	6GI4CE	
2	21K	A	0,47	4B3I5M	7322	B	46	10CE	
2	21L	A	0,50	4B3I5M	7322	B	R156	5CE3GI2DT	
2	21M	A	0,62	4B3I5M	7322	B	P0	10AR	
2	22A	A	0,46	4B3I5M	7322	B	P0	9CE1DT	
2	22B	A	1,23	4B3I5M	7322	B	46	10CE	
2	22C	A	8,58	4B3I5M	7123	4	P851	8CE2DT	
2	22D	A	0,30	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	22E	A	0,56	4B3I5M	7322	B	46	6GI2CE2MJ	
2	22F	A	1,46	4B3I5M	7322	A	48	10FR	
2	22G	A	0,09	4B3I5M	7322	A	46	10CE	
2	22A	-	0,23	Teren pentru nevoile administrative					
2	23A	A	1,51	4B3I5M	7123	2	48	8CE2DT	
2	23B	A	4,44	4B3I5M	7322	2	48	5CE4GI1DT	
2	23C	A	2,52	4B3I5M	7322	B	46	7CE3GI	
2	23D	A	0,42	4B3I5M	7123	B	48	10CE	
2	23E	A	0,36	4B3I5M	7322	B	46	5CE4FR1GI	
2	23F	A	0,31	4B3I5M	7322	A	46	8GI1CE1FR	
2	23G	A	3,26	4B3I5M	7322	2	46	6CE4GI	
2	23H	A	1,44	4B3I5M	7322	B	46	5CE3GI2DT	
2	23I	A	0,70	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	23J	A	0,23	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	23V	-	0,42	Teren pentru hrana vânatului					
2	24A	A	3,52	4B3I5M	7322	2	46	6CE2GI2DT	
2	24B	A	1,89	4B3I5M	7322	B	46	6CE4GI	
2	25A	A	19,27	4B3I5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
2	25B	-	0,28	4B3I5M	7322		53	5CE3GI2DT	
2	25C	A	0,58	4B3I5M	7322	B	46	9CE1ST	
2	25D	A	0,33	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	25E	A	0,44	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	25F	A	1,26	4B3I5M	7123	2	P151	8CE2DT	
2	25G	A	0,08	4B3I5M	7123	B	46	8CE2GI	
2	25H	A	0,14	4B3I5M	7123	B	46	10CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	26A	A	0,44	4B3I5M	7123	4	P85158	8CE2DT	
2	26B	A	0,68	4B3I5M	7322	B	46	9GI1CE	
2	26C	A	0,10	4B3I5M	7123	B	4653	10CE	
2	26D	A	3,90	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	26E	A	0,37	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	26F	A	0,66	4B3I5M	7322	2	48	6CE2GI2DT	
2	26G	A	0,14	4B3I5M	7123	2	46	6CE2GI2DT	
2	27A	A	4,38	4B3I5M	7322	4	46	6CE3GI1AR	
2	27B	A	1,59	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	27C	A	1,67	4B3I5M	7322	B	46	9PIN1MJ	
2	27D	A	0,48	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	27E	A	0,62	4B3I5M	7322	B	46	8CE2GI	
2	27F	A	1,98	4B3I5M	7322	4	P75158	5CE3GI2DT	
2	27G	A	0,20	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	27H	A	0,91	4B3I5M	7123	4	P05158	8CE2DT	
2	27I	A	0,16	4B3I5M	7322	B	P85158	5CE3GI2DT	
2	27J	A	0,55	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	27K	A	0,59	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	27L	A	0,27	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	28A	A	13,45	4B3I5M	7322	2	P0	9CE4GI	
2	28B	A	3,07	4B3I5M	7322	B	P0	9CE1GI	
2	28C	A	0,62	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	28D	A	0,29	4B3I5M	7322	B	57	8CE2GI	
2	28E	A	0,86	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	28F	A	0,38	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	28G	A	2,88	4B3I5M	7411	2	P851	4GO2CE2GI2DT	
2	28H	A	2,22	4B3I5M	7322	2	48	6E2GI2DT	
2	28I	A	0,59	4B3I5M	7322	B	46	8CE2GI	
2	28J	A	0,81	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	28A	-	0,26	Teren pentru nevoile administrative					
2	29A	A	15,79	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	29B	A	0,42	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	29C	A	0,96	4B3I5M	7123	4	P85158	8CE2DT	
2	29D	A	0,26	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	29E	A	0,23	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	29F	A	0,20	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	29G	A	0,28	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	29H	A	1,13	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	29I	A	1,29	4B3I5M	7123	4	P851	8CE2DT	
2	29J	A	0,38	4B3I5 M	7322	2	46	6CE2GI2DT	
2	29K	A	0,03	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	30A	A	3,21	4B3I5M	7123	2	47	8CE2GI	
2	30B	A	0,10	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	30C	A	0,95	4B3I5M	7123	B	P05158	10CE	
2	30D	A	0,12	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	30E	A	0,71	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	30F	A	0,20	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	30G	A	3,60	4B3I5M	7213	A	46	9GI1CE	
2	30H	A	0,28	4B3I5M	7123	4	P051	9CE1GI	
2	30I	A	7,59	4B3I5M	7322	2	47	7CE2GI1DT	
2	30J	A	0,44	4B3I5M	7322	B	R156	5CE3GI2DT	
2	30K	A	0,58	4B3I5M	7322	B	48	9CE1GI	
2	30L	A	0,26	4B3I5M	7322	A	47	8CE2GI	
2	31A	A	1,17	4B3I5M	7322	A	48	6CE2GI2DT	
2	31B	A	1,08	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	31C	A	1,92	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	31D	A	2,83	4B3I5M	7322	A	46	8CE2DT	
2	31E	A	0,15	4B3I5M	7322	B	46	8ST2CE	
2	31F	A	0,76	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	31G	A	3,30	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	31H	A	1,43	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	31I	A	0,99	4B3I5M	7322	4	P0	6CE4GI	
2	31J	A	3,78	4B3I5M	7322	2	48	7CE2GI1DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	31K	A	0,27	4B3I5M	7322	B	46	9CE1GI	
2	31L	A	0,78	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	31M	A	0,20	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	32A	A	0,65	4B3I5M	7123	4	P05158	8CE2DT	
2	32B	A	7,49	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	32C	A	3,26	4B3I5M	7123	2	57	8CE2GI	
2	32D	A	0,23	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	32E	A	2,27	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	32F	A	0,13	4B3I5M	7123	4	P55158	8CE2DT	
2	32G	A	0,81	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	32H	A	1,34	4B3I5M	7411	5	P051	4CE3GO2CA1DT	
2	33A	A	0,54	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	33B	A	3,03	4B3I5M	7123	2	46	8CE2DT	
2	33C	A	3,74	4B3I5M	7411	2	P051	6CE2GO2DT	
2	33D	A	1,08	4B3I5M	7322	B	R156	5CE3GI2DT	
2	33E	Q	1,31	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	33A	-	0,28	Teren pentru nevoile administrative					
2	34A	A	1,96	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	34B	M	0,07	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	34C	M	0,38	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	34D	A	4,51	4B3I5M	7322	2	48	7CE2GI1DT	
2	34E	A	0,05	4B3I5M	7123	A	41	10CE	
2	34F	A	6,71	4B3I5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
2	34G	A	2,85	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	34H	A	0,68	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	34I	A	0,40	4B3I5M	7215	3	P051	8GI2DT	
2	34J	A	6,90	4B3I5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
2	34K	A	0,18	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	34L	A	0,11	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	34N	-	0,24	Teren neproductiv					
2	35A	A	1,21	4B3I5M	7322	4	46	5CE3GI2DT	
2	35B	A	0,5	4B3I5M	7123	4	P051	8CE2DT	
2	35C	A	0,29	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	35D	A	0,41	4B3I5M	7322	4	46	7CE2GI1GO	
2	35E	A	0,92	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	35F	A	7,50	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	35G	A	1,93	4B3I5M	7322	A	4653	6CE4GI	
2	35H	A	1,62	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	35I	A	0,40	4B3I5M	7123	A	47	10CE	
2	35J	A	0,11	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	35K	A	4,73	4B3I5M	7322	5	P051	4CE2FR2CA1ST1DT	
2	35L	A	4,32	4B3I5M	7411	2	P051	6CE2GO2FR	
2	35M	-	0,34	4B3I5M	7322		55	5CE3GI2DT	
2	35N	A	1,64	4B3I5M	7322	A	46	7CE2FR1ST	
2	35O	A	0,81	4B3I5M	7322	B	46	7GI3FR	
2	35P	A	0,30	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	35R	A	0,40	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	35S	A	0,42	4B3I5M	7322	2	46	6GI4CE	
2	35V	-	0,20	Teren pentru hrana vânatului					
2	36A	A	0,56	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	36B	A	0,19	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	36C	A	0,54	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	36D	A	3,60	4B3I5M	7322	5	P05158	6CE2FR1CA1DT	
2	36E	A	0,32	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	36F	A	0,30	4B3I5M	7322	B	46	6CE4FR	
2	36G	A	3,01	4B3I5M	7322	4	P051	5CE3GI2DT	
2	36H	A	2,05	4B3I5M	7325	3	P851	5CE3GI2DT	
2	36I	A	7,14	4B3I5M	7322	4	P0	5CE4GI1DT	
2	36J	A	0,30	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	36K	A	0,77	4B3I5M	7322	B	46	8GI2FR	
2	36L	A	0,67	4B3I5M	7322	2	P0	5CE3GI2DT	
2	36M	A	0,68	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	36N	A	0,30	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	36O	A	0,46	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	36P	A	0,43	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	36R	A	0,27	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	36N	-	0,15	Teren neproductiv					
2	37A	A	6,47	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	37B	A	1,87	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	37C	A	4,90	4B3I5M	7411	5	P051	5CE4GO1DT	
2	37D	M	0,50	3C4B3I	7411	B	46	10ST	
2	37E	A	0,84	4B3I5M	7411	B	46	7CE3ST	
2	37F	A	3,32	4B3I5M	7123	2	P051	8CE2DT	
2	37G	A	0,56	4B3I5M	7213	B	46	10GI	
2	37H	A	0,21	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	37I	A	0,08	4B3I5M	7411	A	47	10CE	
2	38A	A	1,19	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	38B	A	2,37	4B3I5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
2	38C	M	0,17	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	38D	Q	4,14	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	38E	M	0,48	3C4B3I	7322	B	46	6ST3CE1DT	
2	38F	A	6,56	4B3I5M	7322	4	48	6GI4CE	
2	38G	A	0,10	4B3I5M	7123	2	46	7CE3ST	
2	38H	A	6,35	4B3I5M	7215	3	P25158	8GI2DT	
2	38I	A	0,90	4B3I5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
2	38J	A	1,50	4B3I5M	7123	A	47	5CE5ST	
2	38N	-	0,23	Teren neproductiv					
2	39A	A	1,17	4B3I5M	7411	4	46	4CE3GO1CA2DT	
2	39B	A	0,84	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	39C	A	15,43	4B3I5M	7322	4	P0	5CE4GI1FR	
2	39D	A	1,16	4B3I5M	7322	4	P0	6GI4CE	
2	39E	A	0,28	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	39F	A	1,18	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	39G	A	0,24	4B3I5M	7123	4	47	10CE	
2	39H	A	0,84	4B3I5M	7322	4	P0	7CE3GI	
2	40A	A	2,51	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	40B	A	0,18	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	40C	A	6,83	4B3I5M	7411	4	P0	5CE3GI1GO1DT	
2	40D	A	1,08	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	40E	A	0,19	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	40F	A	0,40	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	40G	A	0,23	4B3I5M	7213	A	46	10GI	
2	40H	A	6,95	4B3I5M	7411	2	46	4CE2GO2GI2DT	
2	40I	A	6,34	4B3I5M	7123	2	P051	7CE2GI1DT	
2	40J	A	0,37	4B3I5M	7123	A	46	10CE	
2	40K	A	2,18	4B3I5M	7322	A	46	8CE1ST1DT	
2	40L	A	0,26	4B3I5M	7322	B	46	10CE	
2	40M	A	0,50	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	40V	-	0,14	Teren pentru hrana vânatului					
2	40N	-	1,47	Teren neproductiv					
2	41A	A	12,32	4B3I5M	7322	2	46	7GI3CE	
2	41B	A	8,97	4B3I5M	7322	2	46	6GI4CE	
2	41C	A	1,49	4B3I5M	7123	2	P15158	8CE2DT	
2	41D	A	0,35	4B3I5M	7213	B	4653	10GI	
2	42A	A	1,12	4B3I5M	7411	2	P0	7CE2GI1GO	
2	42B	A	0,79	4B3I5M	7322	A	46	9GI1CE	
2	42C	A	0,54	4B3I5M	7123	2	P0	8CE2DT	
2	42D	A	0,21	4B3I5M	7215	B	46	8GI2DT	
2	42E	A	4,65	4B3I5M	7411	2	P05158	5CE3GO2DT	
2	42F	A	5,96	4B3I5M	7411	2	P0	6CE2GO1GI1DT	
2	42G	A	3,67	4B3I5M	7123	2	P05158	6CE1ST2CA1DT	
2	42H	A	0,73	4B3I5M	7322	B	46	5CE2ST2FR1DT	
2	42I	A	1,41	4B3I5M	7322	B	46	9CE1FR	
2	42J	A	1,05	4B3I5M	7123	4	P05158	8CE1GI1DT	
2	42K	A	0,38	4B3I5M	7322	B	P851	5CE3GI2DT	
2	42L	Q	0,11	4B3I5M	9312	9	R146	10PLZ	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	42M	A	0,18	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	42N	A	0,41	4B3I5M	7322	B	4653	10CE	
2	42O	Q	0,69	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	43	A	22,27	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	44A	A	5,72	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	44B	A	5,22	4B3I5M	7123	2	P0	8CE2DT	
2	44C	M	0,41	3C4B3I	7322	B	46	10ST	
2	44D	A	0,95	4B3I5M	7123	2	46	4GI4CE2DT	
2	44E	M	0,30	3C4B3I	7123	A	4653	6FR4ST	
2	44F	Q	0,32	4B3I5M	7322	B	48	10SC	
2	44G	Q	0,10	4B3I5M	7123	B	CJ51	10SC	
2	45A	A	14,53	4B3I5M	7325	3	P25158	5CE3GI2DT	
2	45B	A	0,24	4B3I5M	7325	B	4653	8FR1CE1DT	
2	46A	A	0,34	4B3I5M	7123	B	46	8CE2DT	
2	46B	A	4,08	4B3I5M	7123	2	47	8CE2DT	
2	46C	A	1,32	4B3I5M	7322	B	46	9CE1DT	
2	46D	A	9,32	4B3I5M	7123	4	P85158	8CE2DT	
2	46E	A	0,98	4B3I5M	7325	B	47	10CE	
2	46V	-	0,94	Teren pentru hrana vânatului					
2	47A	A	9,25	4B3I5M	7325	3	P25158	5CE3GI2DT	
2	47B	A	2,90	4B3I5M	7215	3	P151	8CE2DT	
2	48A	A	5,22	4B3I5M	7325	3	P05158	5CE3GI2DT	
2	48B	A	0,32	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	48C	A	5,93	4B3I5M	7123	4	P15158	8CE2DT	
2	48D	A	0,24	4B3I5M	7322	B	46	10JU	
2	48E	Q	3,73	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	48F	A	0,13	4B3I5M	7322	A	46	9CE1GI	
2	48G	Q	3,46	4B3I5M	7322	B	CJ51	10SC	
2	49A	A	1,86	4B3I5M	7322	B	46	9CE1DT	
2	49B	A	10,79	4B3I5M	7322	2	48	7CE2GI1DT	
2	50A	A	2,03	4B3I5M	7123	4	P851	8CE2DT	
2	50B	A	0,75	4B3I5M	7322	B	4653	7CE2GI1DT	
2	50C	A	4,71	4B3I5M	7325	3	P85158	5CE3GI2DT	
2	51	A	19,41	4B3I5M	7325	3	P05158	5CE3GI2DT	
2	52A	A	8,86	4B3I5M	7123	4	P85158	8CE2DT	
2	52B	A	1,28	4B3I5M	7123	4	P051	8CE2DT	
2	52C	A	0,47	4B3I5M	7325	B	46	10CE	
2	52D	A	0,45	4B3I5M	7325	B	46	10CE	
2	53A	A	1,06	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	53B	A	1,33	4B3I5M	7123	2	48	8CE2DT	
2	53C	A	2,15	4B3I5M	7322	4	46	6CE2GI2DT	
2	53D	A	2,94	4B3I5M	7123	2	41	8CE2DT	
2	53E	A	1,12	4B3I5M	7325	B	48	10CE	
2	53F	A	0,39	4B3I5M	7325	3	P851	5CE3GI2DT	
2	53G	A	0,18	4B3I5M	7325	B	46	10CE	
2	53H	A	0,77	4B3I5M	7325	3	P75158	5CE3GI2DT	
2	53I	A	0,44	4B3I5M	7322	B	4653	5CE3GI2DT	
2	53J	A	0,42	4B3I5M	7322	A	46	6GI4CE	
2	53V	-	0,22	Teren pentru hrana vânatului					
2	54	A	11,82	4B3I5M	7322	2	46	6GI4CE	
2	55A	A	2,38	4B3I5M	7325	3	P85158	5CE3GI2DT	
2	55B	A	12,50	4B3I5M	7325	3	P25158	5CE3GI2DT	
2	56A	A	14,68	4B3I5M	7325	3	P25158	5CE3GI2DT	
2	56B	A	4,37	4B3I5M	7123	4	P051	7CE1GI2DT	
2	57A	A	3,38	4B3I5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
2	57B	A	1,06	4B3I5M	7123	4	P15158	8CE2DT	
2	57C	A	1,31	4B3I5M	7123	4	P051	8CE2DT	
2	58A	A	1,15	4B3I5M	7325	B	46	8CE2ST	
2	58B	A	1,07	4B3I5M	7411	A	57	7GO3FR	
2	58C	A	3,25	4B3I5M	7411	4	P851	4GO2GI2CE2DT	
2	58D	A	3,83	4B3I5M	7325	B	P0	10CE	
2	58E	A	2,83	4B3I5M	7325	3	P85158	5CE3GI2DT	
2	58F	A	0,60	4B3I5M	7411	4	P851	4GO2GI2CE2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel	
2	58G	-	0,25	4B3I5M	7411		52	4GO2CE2GI2DT	
2	58H	A	0,12	4B3I5M	7322	4	46	5CE5ST	
2	59A	A	21,11	4B3I5M	7322	2	P0	7CE3GI	
2	59B	A	1,34	4B3I5M	7123	2	P0	8CE1GI1DT	
2	59C	A	0,94	4B3I5M	7123	2	P0	8CE1GI1DT	
2	59D	A	2,58	4B3I5M	7123	2	P0	8CE2DT	
2	60	A	14,81	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	61A	A	6,14	4B3I5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
2	61B	A	5,80	4B3I5M	7123	4	P05158	8CE2DT	
2	61C	A	1,95	4B3I5M	7322	4	P351	5CE3GI2DT	
2	61D	M	0,53	3C4B3I	7322	A	48	10ST	
2	62A	A	2,34	4B3I5M	7325	B	4653	6CE2GI2DT	
2	62B	A	4,93	4B3I5M	7411	4	P0	5GO3CE2DT	
2	62C	A	3,38	4B3I5M	7411	4	P0	4GO2CE2GI2DT	
2	62D	A	3,23	4B3I5M	7325	B	46	10CE	
2	62E	A	0,65	4B3I5M	7325	A	48	10GI	
2	62F	A	1,06	4B3I5M	7325	B	P851	5CE3GI2DT	
2	62G	A	7,19	4B3I5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
2	62H	A	0,55	4B3I5M	7123	A	57	10CE	
2	62I	A	2,20	4B3I5M	7213	4	P15158	8GI2DT	
2	63A	A	3,31	4B3I5M	7325	3	P851	5CE3GI2DT	
2	63B	A	6,47	4B3I5M	7322	2	P0	7CE3GI	
2	63C	A	5,20	4B3I5M	7411	5	46	4CE3GI1GO2DT	
2	63D	A	2,71	4B3I5M	7123	2	P0	8CE2DT	
2	63E	A	0,66	4B3I5M	7322	4	P851	5CE3GI2DT	
2	63F	A	2,83	4B3I5M	7325	3	P55158	5CE3GI2DT	
2	64A	A	1,34	4B3I5M	7322	2	P851	5CE3GI2DT	
2	64B	A	1,34	4B3I5M	7123	4	P851	8CE2DT	
2	64C	A	1,64	4B3I5M	7411	2	P0	5CE2GI1GO2DT	
2	64D	A	19,93	4B3I5M	7322	2	P0	7CE3GI	
2	65A	A	10,49	4B3I5M	7322	4	46	7CE3GI	
2	65B	A	18,45	4B3I5M	7411	2	46	5CE2GI1GO2DT	
2	67A	A	19,26	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	67B	Q	0,80	4B3I5M	7322	B	48	10SC	
2	67C	A	0,54	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	67D	A	1,57	4B3I5M	7411	2	P051	5CE2GO2FR1DT	
2	67E	M	0,31	3C4B3I	7322	B	46	6ST3CE1FR	
2	67F	A	0,37	4B3I5M	7322	A	4653	9CE1DT	
2	67G	A	0,09	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	67A	-	0,48	Teren pentru nevoile administrative					
2	67V	-	0,37	Teren pentru hrana vânatului					
2	68A	A	3,11	4B3I5M	7322	4	P051	5GI3CE2DT	
2	68B	A	1,06	4B3I5M	7322	A	47	10FR	
2	68C	A	12,99	4B3I5M	7325	3	P25158	5CE3GI2DT	
2	68D	A	0,24	4B3I5M	7325	A	57	10FR	
2	68V	-	0,98	Teren pentru hrana vânatului					
2	69A	A	3,65	4B3I5M	7325	3	P25158	5CE3GI2DT	
2	69B	A	7,31	4B3I5M	7411	2	P35158	4GO2GI2CE2DT	
2	69C	A	5,90	4B3I5M	7325	3	57	8CE2GI	
2	69D	A	0,62	4B3I5M	7322	2	57	5CE3GI2DT	
2	70A	A	4,09	4B3I5M	7411	4	P85158	4GO2GI2CE2DT	
2	70B	A	6,25	4B3I5M	7322	2	46	5CE5GI	
2	70C	A	0,92	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	70D	A	2,77	4B3I5M	7411	2	46	5CE3GO2DT	
2	70E	A	2,20	4B3I5M	7123	2	P0	8CE2DT	
2	70F	A	17,06	4B3I5M	7322	4	P0	7CE3GI	
2	71	A	13,24	4B3I5M	7322	4	P0	7CE3GI	
2	72A	A	13,14	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	72B	A	10,11	4B3I5M	7411	2	46	5CE2GI1GO2DT	
2	73	A	7,47	4B3I5M	7322	4	P851	5CE3GI2DT	
2	75A	A	12,80	4B3I5M	7322	2	46	6CE3GI1GO	
2	75B	A	0,66	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	75C	A	4,22	4B3I5M	7411	2	P0	5CE2GI1GO2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	76A	A	6,58	4B3I5M	7411	2	P0	5CE2GI2GO1DT	
2	76B	A	15,98	4B3I5M	7322	2	P0	7CE3GI	
2	77	A	11,45	4B3I5M	7411	4	P0	6CE1GI1GO2DT	
2	78A	A	6,61	4B3I5M	7322	4	P151	5CE3GI2DT	
2	78B	A	1,71	4B3I5M	7411	B	46	4PI3JU2ULC1DT	
2	78C	A	0,91	4B3I5M	7411	B	57	10GO	
2	79A	A	4,38	4B3I5M	7322	4	46	6CE4GI	
2	79B	A	6,29	4B3I5M	7411	2	P0	5CE2GI1GO2DT	
2	79C	A	0,50	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	79D	A	1,62	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	79E	A	2,44	4B3I5M	7322	2	46	6CE4GI	
2	79V	-	0,32	Teren pentru hrana vânatului					
2	80A	A	3,51	4B3I5M	7411	2	P0	5CE2GI2GO1DT	
2	80B	A	11,61	4B3I5M	7322	4	46	7CE3GI	
2	81	A	11,27	4B3I5M	7322	4	P0	5CE3GI2DT	
2	82A	A	3,90	4B3I5M	7322	B	46	7CE3GI	
2	82B	A	7,78	4B3I5M	7325	3	P051	6CE4GI	
2	82C	A	0,45	4B3I5M	7322	5	4653	7CE2GI1DT	
2	83	A	15,95	4B3I5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
2	84	A	13,46	4B3I5M	7411	4	P05158	6CE2GO2DT	
2	85B	A	15,98	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	85C	A	4,89	4B3I5M	7322	4	P35158	5CE3GI2DT	
2	85D	A	0,22	4B3I5M	7322	B	P851	5CE3GI2DT	
2	85E	A	2,41	4B3I5M	7322	7	P856	5CE3GI2DT	
2	85M	-	0,42	Ocupații și litigii					
2	85A	A	1,32	4B3I5M	7411	A	46	8FR2PI	
2	85F	A	0,26	4B3I5M	7123	7	46	10MJ	
2	86A	A	0,22	4B3I5M	7322	A	P851	5CE3GI2DT	
2	86B	A	1,35	4B3I5M	7411	8	R0	6CA2JU2DT	
2	86C	A	0,44	4B3I5M	7411	7	46	8FR1CE1DT	
2	86D	A	1,04	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	86E	A	1,39	4B3I5M	7123	B	P0	10CE	
2	86F	A	13,15	4B3I5M	7322	4	P851	5CE3GI2DT	
2	86G	A	1,24	4B3I5M	7322	4	P851	5CE3GI2DT	
2	86C	-	0,28	Canton silvic					
2	88	A	18,04	4B3I5M	7411	2	46	4GO4CE1GI1DT	
2	89A	A	4,55	4B3I5M	7322	2	P051	7CE2GI1DT	
2	89B	A	0,43	4B3I5M	7323	A	46	8CE2DT	
2	90A	A	4,47	4B3I5M	7213	2	46	8GI2DT	
2	90B	A	0,28	4B3I5M	7411	2	46	5GI3GO2CE	
2	90R	-	1,64	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
2	91A	A	3,13	4B3I5M	7411	4	P0	6CE2GI2GO	
2	91B	A	0,03	4B3I5M	7322	2	46	8GI2DT	
2	91R	-	0,20	Ciuloar pentru linii de înaltă tensiune					
2	92A	A	17,22	4B3I5M	7411	2	46	7GI2CE1GO	
2	92B	A	2,17	4B3I5M	7322	A	48	7GI3CE	
2	92C	A	1,97	4B3I5M	7123	B	48	10CE	
2	92D	A	0,29	4B3I5M	7123	A	57	10CE	
2	92E	A	0,61	4B3I5M	7322	B	47	8CE2GI	
2	93A	A	9,47	4B3I5M	7215	3	46	8GI2DT	
2	93B	A	1,15	4B3I5M	7123	4	P0	8CE2DT	
2	93C	A	0,16	4B3I5M	7322	A	46	5CE3GI2DT	
2	93D	A	3,26	4B3I5M	7123	2	P0	8CE1GI1DT	
2	93E	A	1,05	4B3I5M	7123	2	P0	10CE	
2	93R	-	0,82	Ciuloar pentru linii de înaltă tensiune					
2	94A	A	2,33	4B3I5M	7322	2	46	4GI4CE2DT	
2	94B	A	5,38	4B3I5M	7213	4	46	8GI2DT	
2	94C	A	4,44	4B3I5M	7322	2	P0	8CE2DT	
2	94D	A	5,41	4B3I5M	7322	B	46	10CE	
2	94E	A	0,89	4B3I5M	7411	4	46	4GO3GI3CE	
2	94V	-	1,30	Teren pentru hrana vânatului					
2	95A	A	18,38	4B3I5M	7322	2	46	6CE3GI1DT	
2	95B	A	1,43	4B3I5M	7123	7	46	5CE5FR	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	95C	A	0,56	4B3I5M	7123	B	48	10CE	
2	95D	A	0,55	4B3I5M	7322	B	48	7GI3CE	
2	95E	Q	0,48	4B3I5M	9312	A	R156	10PLZ	
2	96A	A	8,51	4B3I5M	7411	4	46	6GI3CE1GO	
2	96B	A	5,47	4B3I5M	7411	4	46	4GO4CE2GI	
2	96C	A	1,92	4B3I5M	7123	2	P0	10CE	
2	97A	A	13,05	4B3I5M	7215	3	46	8GI2CE	
2	97B	A	0,22	4B3I5M	7323	3	P85158	5CE3GI2DT	
2	98A	A	4,03	4B3I5M	7213	4	P25158	8GI2DT	
2	98B	A	0,41	4B3I5M	7322	4	57	5CE3GI2DT	
2	98C	A	3,43	4B3I5M	7215	3	P25158	8GI2DT	
2	98D	A	0,37	4B3I5M	7322	B	46	9CE1GI	
2	98E	A	0,62	4B3I5M	7213	4	P15158	8GI2DT	
2	98F	A	1,88	4B3I5M	7325	A	46	8CE2GI	
2	98G	A	1,65	4B3I5M	7123	2	57	8CE2DT	
2	98H	A	6,02	4B3I5M	7213	4	P75158	8GI2DT	
2	99A	A	0,36	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	99B	A	2,35	4B3I5M	7213	4	P75158	8GI2DT	
2	99C	A	9,68	4B3I5M	7213	4	P25158	8GI2DT	
2	99D	A	0,60	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	99E	A	0,10	4B3I5M	7123	B	46	10CE	
2	99F	A	0,71	4B3I5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
2	99G	A	6,87	4B3I5M	7213	4	P55158	8GI2DT	
2	99H	A	4,33	4B3I5M	7213	4	P55158	8GI2DT	
2	100A	A	7,17	4B3I5M	7215	3	P55158	8GI2DT	
2	100B	A	6,35	4B3I5M	7213	4	P85158	8GI2DT	
2	100C	A	4,04	4B3I5M	7322	4	P151	5CE3GI2DT	
2	101A	A	5,47	4B3I5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
2	101B	A	2,04	4B3I5M	7215	3	P35158	8GI2DT	
2	101C	A	1,27	4B3I5M	7123	4	P15158	8CE2DT	
2	101D	A	2,98	4B3I5M	7215	3	P55158	8GI2DT	
2	102A	A	1,63	4B3I5M	7123	2	47	8CE2DT	
2	102B	A	3,99	4B3I5M	7123	4	P151	8GI2DT	
2	102C	A	0,42	4B3I5M	7322	4	46	6CE4GI	
2	102D	A	5,88	4B3I5M	7215	3	46	8GI2CE	
2	102E	A	1,18	4B3I5M	7215	3	P25158	8GI2DT	
2	103A	A	9,37	4B3I5M	7322	4	46	5CE3GI2DT	
2	103B	A	1,48	4B3I5M	7411	4	46	8CE2DT	
2	104A	A	6,40	4B3I5M	7322	4	P0	7CE3GI	
2	104B	A	0,56	4B3I5M	7322	A	57	10CE	
2	104C	A	4,52	4B3I5M	7215	3	46	8GI2CE	
2	105A	A	7,22	4B3I5M	7411	4	46	4CE3GI1GO2DT	
2	105B	A	6,30	4B3I5M	7411	4	P0	7CE2GO1DT	
2	107A	A	7,67	4B3I5M	7123	4	P0	8CE2DT	
2	107B	A	5,61	4B3I5M	7322	4	46	6GI4CE	
2	107V	-	0,30	Teren pentru hrana vânatului					
2	108A	A	4,69	4B3I5M	7411	4	46	5CE3GI1GO1DT	
2	108B	A	1,28	4B3I5M	7123	4	P0	8CE2DT	
2	109A	M	3,12	4C4B5M	7322	4	TC5152	5CE3GI2DT	
2	109B	A	9,44	4B3I5M	7322	4	P0	6GI3CE1DT	
2	109C	A	1,06	4B3I5M	7322	4	P151	5CE3GI2DT	
2	109D	M	0,82	4C4B5M	7322	B	46	10CE	
2	109E	M	0,13	4C4B5M	7322	A	46	6CE2GO1ST1DT	
2	109F	M	0,30	4C4B5M	7322	A	48	8CE2GI	
2	109G	M	0,86	4C4B5M	7322	B	46	9CE1GI	
2	109H	M	7,03	4C4B5M	7322	4	TC5158	5CE3GI2DT	
2	109V	-	0,61	Teren pentru hrana vânatului					
2	110A	A	8,93	4B3I5M	7322	4	P0	5CE3GI2DT	
2	110B	A	17,57	4B3I5M	7411	4	P05158	6CE2GO2DT	
2	111A	M	5,14	4C4B5M	7322	4	TC5153	5CE3GI2DT	
2	111B	A	1,32	4B3I5M	7322	4	P0	6CE3GI1DT	
2	111D	A	2,24	4B3I5M	7322	4	P05158	6CE3GI1DT	
2	111E	A	4,17	4B3I5M	7322	4	P05158	7CE2GI1DT	

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
2	111F	A	0,14	4B3I5M	7322	A	57	10CE	
2	111G	A	0,09	4B3I5M	7123	4	47	8CE2DT	
2	111C	M	0,42	4C4B5M	7322	B	46	10CE	
2	112A	A	4,36	4B3I5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
2	112B	A	1,03	4B3I5M	7411	4	P051	4CE4TE1GO1DT	
2	113A	A	4,62	4B3I5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT	
2	113B	A	23,75	4B3I5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
2	113D	A	0,19	4B3I5M	7123	4	P0	10CE	
2	113C	A	2,75	4B3I5M	7322	4	P05158	4GI4CE2DT	
2	114A	A	7,44	4B3I5M	7322	4	P05158	5CE4GI1DT	
2	114B	A	8,52	4B3I5M	7411	4	P05158	5CE2GI1GO2DT	
2	114C	A	8,85	4B3I5M	7411	5	P051	6TE3CE1DT	
2	115A	A	12,05	4B3I5M	7322	4	P051	5GI4CE1DT	
2	115B	A	0,21	4B3I5M	7322	B	46	10NU	
2	116A	A	6,11	4B3I5M	7322	4	P051	5GI4CE1DT	
2	116B	A	4,14	4B3I5M	7322	A	48	5CE4MJ1CA	
2	116C	A	9,54	4B3I5M	7411	5	P051	4TE3CE1GO2DT	
2	116D	M	0,80	2H4B3I	7323	B	46	4CE2CA2MJ2SC	
2	116E	A	4,21	4B3I5M	7411	4	P05158	6CE2GI1GO1DT	
2	121A	Q	3,08	4B3I5M	9312	A	57	10PLZ	
2	121B	Q	0,64	4B3I5M	9312	2	59	10PLN	
2	121C	A	4,45	4B3I5M	9312	B	46	3SC3ULC3JU1DT	
2	121D	Q	1,13	4B3I5M	9312	A	57	10PLZ	
2	121E	Q	1,53	4B3I5M	9312	A	R156	10PLZ	
2	121F	Q	2,88	4B3I5M	9312	A	R156	10PLZ	
2	121G	Q	4,08	4B3I5M	9312	A	57	10PLZ	
2	121H	Q	0,71	4B3I5M	9312	2	48	10PLA	
2	122	A	2,63	4B3I5M	9312	8	46	4ULC3GL2SC1DT	
2	125D	Q	0,63	4B3I5M	9312	A	R156	10PLZ	
2	125E	Q	1,15	4B3I5M	9312	A	R156	10PLZ	
2	125F	Q	0,67	4B3I5M	9112	2	46	10PLA	
2	125N	-	0,39	Teren neproductiv					
2	130R	-	1,00	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
2	131A	A	0,34	4B3I5M	6324	A	P0	10FR	
2	131R	-	0,60	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
2	132R	-	0,86	Culoar pentru linii de înaltă tensiune					
2	142A	Q	7,26	4B1E3G	9112	B	48	10PLA	
2	142B	Q	2,99	4B1E3G	6324	B	CJ51	10SC	
2	142C	Q	1,52	4B1E3G	6324	B	CJ51	10SC	
2	142D	-	0,05	4B1E3G	9112	-	53	10PLA	
2	143A	Q	6,89	4B1E3G	9115	B	46	10PLA	
2	143B	Q	3,41	4B1E3G	9115	B	48	10PLA	
2	143D	Q	1,39	4B1E3G	6324	B	CJ51	10SC	
2	143H	Q	1,61	4B1E3G	9115	B	57	10PLA	
2	143C	Q	2,94	4B1E3G	6324	B	CJ51	10SC	
2	182	Q	1,30	4B3I5M	9312	A	R156	10PLZ	
2	185B	A	0,54	4B3I5M	7123	2	46	8CE2DT	
2	185A	-	0,51	Teren pentru nevoile administrative					
2	185A	A	0,72	4B1E3G	7322	4	P051	7CE2GI1DT	
2	190	A	2,02	4B1E3G	7322	4	46	5CE3GI2FR	
2	191D	-	1,75	Drum forestier					
2	192D	-	3,19	Drum forestier					
2	193D	-	1,38	Drum forestier					
4	1A	Z	2,80	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	1B	Z	2,58	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	1C	Z	2,89	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	1D	Z	1,07	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	1E	X	4,58	4B3G5M	9112	A	5745	10PLA	
4	1F	X	0,17	4B3G5M	9112	A	45	10PLA	
4	1G	Z	1,44	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	1H	M	1,51	3C4B5G	9312	A	48	8ST2DT	
4	1I	Z	2,33	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	1J	Z	1,63	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel		
4	1K	Z	2,37	4B3G5M	9312	A	57	10PLZ		
4	1L	-	1,47	4B3G5M	9312	-	52	10PLZ		
4	1M	-	3,03	4B3G5M	9312	-	53	10PLZ		
4	2A	A	2,46	4B3G5M	6325	B	46	8NUA2FR		
4	2B	Z	3,25	4B3G5M	9312	B	R156	10PLZ		
4	2C	Z	1,65	4B3G5M	9312	A	4548	10PLZ		
4	2D	X	1,62	4B3G5M	9112	2	48	7PLA1FR2DT		
4	2F	X	1,20	4B3G5M	9112	B	R156	10PLA		
4	2G	A	1,77	4B3G5M	411	1	46	8FR2ULC		
4	2H	Z	2,05	4B3G5M	9312	A	57	10PLZ		
4	2I	Z	0,42	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ		
4	2J	X	1,85	4B3G5M	9112	A	45	10PLA		
4	3A	M	2,11	3C4B3G	6324	A	46	6ST3FR1DT		
4	3B	M	1,07	3C4B3G	6324	A	46	8ST2FR		
4	3C	A	0,79	4B3G5M	414	2	48	8FR2DT		
4	3D	A	4,51	4B3G5M	6325	2	P0	6FR2ST2DT		
4	3E	A	2,77	4B3G5M	414	2	48	8FR2DT		
4	3G	M	1,83	3C4B3G	6325	A	46	5ST3FR2DT		
4	3H	M	0,82	3C4B3G	6324	A	48	4STR3ST1FR2DT		
4	3A	-	1,09	Teren pentru nevoile administrative						
4	3C	-	0,12	Canton silvic						
4	4A	M	1,19	3C4B3G	6325	2	46	4FR3ST1PLA2DT		
4	4B	M	3,41	3C4B3G	6325	A	48	5FR2ST1PLA2DT		
4	4C	M	3,41	3C4B3G	6325	2	46	6FR1ST2DT1DM		
4	4D	X	0,21	4B3G5M	9112	7	59	8PLA2FR		
4	5A	A	7,94	4B3G5M	6325	2	46	5FR1ST2DT2DM		
4	5B	M	1,53	3C4B3G	6325	A	48	4STR2ST2FR2DT		
4	6A	A	2,66	4B3G5M	6325	A	R1	6FR2ST2DT		
4	6B	M	0,39	3C4B3G	6324	A	4656	8FR2ST		
4	6C	A	0,54	4B3G5M	6325	A	R156	6FR2ST2DT		
4	6D	A	2,96	4B3G5M	6325	A	4748	10FR		
4	6E	A	2,87	4B3G5M	6325	A	47	7FR3ST		
4	6F	A	0,82	4B3G5M	6325	A	57	10FR		
4	6G	A	0,79	4B3G5M	6325	2	48	8FR2DT		
4	6H	A	0,54	4B3G5M	6325	A	59	10FR		
4	7A	A	1,07	4B3G5M	6325	9	R156	6FR2ST2DT		
4	7B		2,67	4B3G5M	6325	-	52	6FR2ST2DT		
4	7C	A	1,96	4B3G5M	6325	A	47	10FR		
4	7D	A	1,93	4B3G5M	6325	A	59	7FR2ST1DT		
4	8A	X	0,77	4B5M1F	9115	B	R156	10PLA		
4	8B	X	4,04	4B5M1F	9312	2	47	6PLN2PLA2DT		
4	8C	Z	2,44	4B5M1F	9312	A	48	10PLZ		
4	8D	M	3,69	2E4B5M	9115	B	TC5152	7SC3GL		
4	8E	Z	1,92	4B5M1F	9312	A	5745	10PLZ		
4	8F	M	0,41	5G2E4B	9115	B	TC5152	5SC5GL		
4	8G	X	1,94	4B5M1F	9312	2	47	7PLN3PLA		
4	8H	M	3,07	2E4B5M	9115	B	TC5152	7SC3GL		
4	8I	X	1,93	4B5M1F	9312	2	Z551	5PLA2PLN		
4	8J	X	1,80	4B5M1F	9312	2	59	6PLN4PLA		
4	8K	X	1,47	4B5M1F	9312	2	47	5PLN5PLA		
4	8N1	-	5,95	Teren neproductiv						
4	8N2	-	0,87	Teren neproductiv						
4	9A	Z	4,05	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ		
4	9B	Z	2,83	4B3G5M	9312	A	46	10PLZ		
4	9C	Z	1,77	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ		
4	9E	Z	6,23	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ		
4	9F	Z	4,16	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ		
4	9G	X	2,39	4B3G5M	9112	A	Z551	10PLA		
4	9H	M	0,76	2E4B5M	9115	B	57	7GL2CS1PLA		
4	9I	Q	2,20	4B3G5M	9112	B	CJ51	10SC		
4	9J	M	2,71	2E4B5M	9115	B	TC5152	5SC5GL		
4	9K	M	2,48	2E4B5M	9312	B	TC5652	10GL		
4	12A	Z	0,53	4B1E3G	9312	A	57	10PLZ		

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	12B	Z	5	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12C	Z	3,11	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12D	X	1,2	4B1E3G	9112	A	R1	10PLA	
4	12E	Z	2,69	4B1E3G	9312	A	R156	10PLZ	
4	12F	X	0,65	4B1E3G	9112	A	R156	10PLA	
4	12G	Q	6,35	4B1E3G	9312	B	4756	8SC2PLA	
4	12H	Z	3,25	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12I	Z	0,55	4B1E3G	9312	A	R156	10PLZ	
4	12J	Z	2,27	4B1E3G	9312	9	R156	10PLZ	
4	12K	Z	2,22	4B1E3G	9312	B	R156	10PLZ	
4	12L	Z	1,38	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12M	Z	3,32	4B1E3G	9312	A	57	10PLZ	
4	14A	Z	3,26	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	14B	Z	2,13	4B1E5M	9312	B	R156	10PLZ	
4	14C	Z	2,67	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	14D	X	1,35	4B1E5M	9312	A	R156	10PLA	
4	14E	X	1,46	4B1E5M	9312	B	R156	10PLA	
4	14F	Z	2,13	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	14G	Z	2,44	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	14H	-	0,31	4B1E5M	9112	-	53	10PLA	
4	14I	X	4,66	4B1E5M	9112	A	Z551	10PLA	
4	14J	Z	3,01	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	14K	Z	1,98	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	15A	Z	4,74	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	15B	X	7,03	4B1E5M	9111	1	Z551	8PLA2PLN	
4	15C	Z	3,35	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	15D	Z	0,57	4B1E5M	9517	2	46	10SA	
4	15E	X	3,45	4B1E5M	9112	2	48	8PLA2PLN	
4	15F	Z	4,05	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	15G	Z	2,61	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	15H	Z	3,12	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	15I	X	0,74	4B1E5M	9517	2	46	10SA	
4	15J	-	0,57	4B1E5M	9311	-	53	10GL	
4	15K	-	0,90	4B1E5M	9311	-	53	10GL	
4	15L	Z	3,32	4B1E5M	9312	A	4653	10PLZ	
4	15N1	-	2,49	Teren neproductiv					
4	15N2	-	0,73	Teren neproductiv					
4	16A	Z	2,17	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	16B	Z	4,72	4B1E5M	9311	9	R156	10PLZ	
4	16C	Z	0,78	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	16D	Z	2,59	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	16E	X	10,66	4B1E5M	9711	1	46	9ANN1DM	
4	16F	X	0,60	4B1E5M	9112	2	59	10PLA	
4	16G	Z	1,84	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	16H	Z	0,59	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	16I	Z	1,06	4B1E5M	9112	9	R156	10PLZ	
4	16J	X	4,42	4B1E5M	9215	2	Z551	10PLN	
4	16K	Z	2,87	4B1E5M	9311	9	R156	10PLZ	
4	16L	Z	0,58	4B1E5M	9517	A	R156	10SA	
4	16M	Z	1,79	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	16N	Z	3,09	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	16O	Z	1,32	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	16P	Z	3,28	4B1E5M	9112	A	45	10PLZ	
4	16N	-	2,65	Teren neproductiv					
4	17A	M	1,59	2I4B1E	9711	1	46	9ANN1DM	
4	17B	Z	0,34	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	17C	Z	2,43	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	17N	-	0,47	Teren neproductiv					
4	17P1	-	7,48	Pepinieră silvică					
4	17P2	-	7,88	Pepinieră silvică					
4	18A	Z	1,12	4B1E5M	9112	9	R156	10PLZ	
4	18B	Z	1,58	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	18C	M	1,63	2E4B1E	9115	B	57	5GL5SC	

J.U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	18D	Z	1,04	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	18E	M	8,07	2E4B1E	9115	3	TC5152	5PLA5PLN	
4	18F	X	3,87	4B1E5M	9112	A	45	10PLA	
4	18G	Z	1,03	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	18H	Z	0,86	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	18I	Z	0,71	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ	
4	18J	Z	1,65	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	18K	-	0,67	4B1E5M	9312		52	10PLZ	
4	18N1	-	5,02	Teren neproductiv					
4	18N2	-	1,14	Teren neproductiv					
4	18P	-	13,55	Pepinieră silvică					
4	19A	-	4,59	2E4B1E	9312	-	53	10GL	
4	19B	Z	0,73	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	19C	Z	4,00	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	19D	Z	2,04	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	19E	Z	3,82	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	19F	Z	3,24	4B1E5M	9115	B	R156	10PLZ	
4	19G	Z	2,53	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	19H	-	0,15	4B1E5M	9312	-	52	10PLZ	
4	19I	Z	1,65	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	19J	Z	1,94	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	19K	Z	1,90	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	19L	X	1,04	4B1E5M	9115	A	R156	10PLA	
4	19M	Z	2,44	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	19N	Z	1,92	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	19O	Z	1,95	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ	
4	20A	Z	1,86	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	20B	Z	3,73	4B1E5M	9312	9	48	10PLZ	
4	20C	M	3,34	2I4B1E	9711	1	53	10ANN	
4	20D	X	0,96	4B1E5M	9112	A	45	10PLA	
4	20E	Z	4,21	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	20F	Z	2,45	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	20G	Z	0,35	4B1E5M	9312	A	46	7PLZ3PLA	
4	20H	Z	1,43	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ	
4	20I	Z	1,62	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	20J	Z	1,36	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	20K	Z	1,30	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	20L	Z	3,38	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ	
4	20M	Z	0,27	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	20N	X	1,37	4B1E5M	9112	2	57	10PLA	
4	20O	Z	0,17	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	20P	-	0,99	4B1E5M	9312		53	10PLZ	
4	20N	-	1,81	Teren neproductiv					
4	22A	X	8,71	4B5M1F	9312	2	46	5PLA3PLN1SA1DT	
4	22B	Z	1,21	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	
4	22C	X	4,03	4B5M1F	9311	1	46	7PLA3PLN	
4	22D	X	2,33	4B5M1F	9312	2	59	4PLA4PLN2SA	
4	22E	X	2,87	4B5M1F	9312	2	48	6PLA2PLN2DT	
4	22F	Z	3,08	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	
4	22G	X	0,14	4B5M1F	9111	1	Z056	9PLA1PLN	
4	22H	Q	0,95	4B5M1F	9312	B	Z551	5SC5GL	
4	22I	X	5,30	4B5M1F	9112	2	46	8PLA2DT	
4	22J	Z	2,00	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ	
4	22K	-	1,96	4B5M1F	9112	-	53	10PLA	
4	23A	Z	3,43	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	
4	23B	Q	2,82	4B5M1F	9312	B	Z551	10SC	
4	23C	X	2,21	4B5M1F	9112	2	48	10PLA	
4	23D	Z	3,05	4B5M1F	9312	A	48	10PLZ	
4	23E	Z	3,05	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ	
4	23F	X	1,77	4B5M1F	9312	2	Z551	6PLA4PLN	
4	23G	Z	1,90	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	
4	23H	X	1,60	4B5M1F	9115	A	45	10PLA	
4	23I	Z	1,18	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	31	M	2,06	3C5M	6324	2	TC5152	4ST4FR2DT
4	32A	M	3,01	3C5M	6324	4	TC5258	4ST4FR2DT
4	32B	M	2,14	3C1E5M	6324	4	TC5258	4ST4FR2DT
4	32C	X	0,54	1E5M	9112	2	47	10PLA
4	32D	M	5,48	3C5M	6324	4	TC5258	4FR3ST2PLA1DT
4	32E	A	0,43	1E5M	6325	5	48	8ARA2FR
4	32F	M	0,75	3C5M	6324	2	TC5258	8ST2DT
4	32G	M	3,59	3C5M	6324	2	46	4ST4FR2DT
4	33A	X	1,60	1E5M	9115	3	Z551	9PLA1ST
4	33B	M	0,81	3C5M	6324	2	TC5152	8ST2DT
4	33C	M	2,46	3C5M	6324	B	TC5258	5FR2CE2ST1DT
4	33D	M	2,90	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR2DT
4	33E	Z	2,77	1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	33F	X	0,38	1E5M	9112	2	Z051	8PLA2ARA
4	33G	A	1,08	5M	414	2	4748	8FR2DT
4	33H	-	3,22	5M	6325	-	52	5ST3FR2DT
4	37A	M	1,06	3C5M	6324	2	TC5258	7FR3ST
4	37B	M	6,10	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR1TE1DT
4	37C	X	1,02	5M	9111	1	Z551	7PLA2FR1ST
4	37D	M	4,53	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR1TE1DT
4	37E	A	5,41	5M	411	1	48	8FR2TA
4	37V	-	3,03	Teren pentru hrana vânatului				
4	38A	X	1,17	5M	9613	4	Z551	4SA4PLA2FR
4	38B	M	5,14	3C5M	6324	4	TC5258	3ST3FR2TE2DT
4	38C	A	0,46	5M	411	1	P0	10FR
4	38D	M	2,77	3C5M	6324	4	TC5258	5ST4FR1DT
4	38E	A	5,35	5M	414	4	P151	8FR2DT
4	38F	X	0,22	5M	9112	2	59	10PLA
4	38G	Q	1,42	5M	6325	B	Z551	5SC5GL
4	38H	Q	0,28	5M	6324	B	Z051	10SC
4	38I	A	0,29	5M	9721	A	46	9TA1FR
4	38J	X	2,85	5M	9613	2	59	6SA4PLA
4	39A	Q	6,46	5M	9115	B	Z551	7SC3GL
4	39B	X	0,84	5M	9111	1	Z551	10PLA
4	39C	A	0,73	5M	414	4	46	7FR3ARA
4	39D	M	3,72	3C5M	6324	4	TC5152	6ST3FR1DT
4	39E	X	5,16	5M	9112	2	47	5PLA3FR2DT
4	39N	-	0,23	Teren neproductiv				
4	39V	-	0,72	Teren pentru hrana vânatului				
4	40A	X	1,30	1E5M	9311	1	Z551	7PLA3PLN
4	40B	X	0,83	5M	9517	2	Z551	10SA
4	40C	M	0,70	3C5M	6324	4	TC5152	4ST4FR2TE
4	40D	Z	2,10	5M	9312	A	57	10PLZ
4	40E	Z	1,13	5M	9312	A	57	10PLZ
4	40F	X	3,45	1E5M	9311	1	Z551	7PLA3PLN
4	40G	X	0,37	1E5M	9613	2	46	5SA2PLN1PLA1DT
4	40N	-	0,21	Teren neproductiv				
4	40V1	-	0,86	Teren pentru hrana vânatului				
4	40V2	-	13,95	Teren pentru hrana vânatului				
4	40V3	-	1,40	Teren pentru hrana vânatului				
4	41A	X	2,42	1E5M	9112	A	57	10PLA
4	41B	Q	3,44	5M	9115	B	Z051	8SC2DT
4	41C	M	2,16	3C5M	6321	1	TC5152	5FR3ST1TE1PLA
4	41D	Z	14,18	1E5M	9312	9	48	10PLZ
4	41E	A	0,22	5M	414	4	P0	10FR
4	41F	X	0,16	5M	9112	2	46	10PLA
4	41N	-	0,59	Teren neproductiv				
4	41V	-	4,71	Teren pentru hrana vânatului				
4	42A	A	0,83	5M	6324	9	P0	7FR2ST1DT
4	42B	X	2,28	1E5M	9112	2	47	10PLA
4	42C	M	5,34	3C5M	6324	2	46	4ST4FR2TE
4	42D	A	0,56	5M	414	2	46	10FR
4	42E	A	2,11	5M	6324	9	46	7FR2ST1DT

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	42F	X	0,81	1E5M	9112	2	47	10PLA	
4	42G	Z	2,28	5M	9312	A	48	10PLZ	
4	42H	Z	2,41	1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	46A	M	7,43	3C5M	6324	4	TC5152	5ST4FR1DT	
4	46B	M	8,62	3C5M	6324	4	TC5152	4ST4FR2DT	
4	46C	A	5,69	5M	6324	A	P0	7FR2ST1DT	
4	46D	Q	0,89	5M	9115	B	Z051	10SC	
4	46E	A	0,54	5M	411	1	P1	8FR2DT	
4	46F	M	1,18	2I5M	414	2	46	7FR3TA	
4	46N1	-	0,56	Teren neproductiv					
4	46N2	-	0,36	Teren neproductiv					
4	47A	M	0,73	3C5M	6324	4	TC5152	7ST3FR	
4	47B	M	16,02	3C5M	6324	4	TC5258	4ST3FR1TE2DT	
4	47C	X	0,50	5M	9112	2	47	7PLA3FR	
4	47D	M	2,02	2I5M	414	8	TC5652	6FR4SA	
4	47E	M	1,06	2I5M	414	2	46	7FR3TA	
4	47N	-	3,07	Teren neproductiv					
4	48A	A	1,05	5M	6325	4	P15158	6FR2ST2DT	
4	48B	M	7,09	3C5M	6324	4	TC5258	4FR3ST2TE1DT	
4	48C	K	4,08	5H5M	6324	2	46	7ST2FR1DT	
4	48D	Q	0,29	5M	6324	B	Z551	10SC	
4	48E	-	0,87	3C5M	9312		52	10GL	
4	48F	A	0,78	5M	414	2	59	10FR	
4	48G	X	0,83	5M	9112	2	46	10PLA	
4	48H	A	3,37	5M	6325	2	P85158	6FR2ST2DT	
4	48I	M	0,82	3C5M	6324	2	46	7ST2FR1DT	
4	48N	-	1,45	Teren neproductiv					
4	49A	M	17,87	3C5M	6324	2	46	4ST3FR2TE1DT	
4	49B	M	0,60	2I5M	9721	B	TC5652	10SA	
4	49N	-	0,48	Teren neproductiv					
4	50A	M	7,17	3C5M	6324	2	46	5ST4FR1TE	
4	50B	M	9,81	3C5M	6324	2	46	3ST2CE3FR1TE1DT	
4	50C	A	0,53	5M	414	4	4653	8FR2CE	
4	50N	-	0,45	Teren neproductiv					
4	50V	-	2,73	Teren pentru hrana vânatului					
4	51A	A	0,49	5M	414	2	46	7FR3CE	
4	51B	M	0,95	3C5M	6325	2	46	7FR3ST	
4	51C	M	11,67	3C5M	6324	2	46	3ST4FR1PLA2TE	
4	51D	M	1,36	3C5M	6324	2	59	9ST1DT	
4	51E	A	0,20	5M	414	2	47	10FR	
4	51V1	-	2,63	Teren pentru hrana vânatului					
4	51V2	-	2,47	Teren pentru hrana vânatului					
4	52A	M	3,61	3C5M	6324	2	46	7FR2ST1DT	
4	52B	Z	4,42	5M	9112	9	46	10PLZ	
4	52C	M	3,95	3C5M	6321	1	46	6FR2ST1TE1PLA	
4	52D	M	1,49	3C5M	6325	2	TC52	4ST4FR2DT	
4	52E	A	0,76	5M	6325	A	P051	6FR2ST2DT	
4	56A	M	11,07	3C5M	6324	2	48	4ST3FR2TE1DT	
4	56B	A	1,92	5M	411	1	48	10FR	
4	56C	M	2,05	3C5M	6321	1	TC5258	4FR4ST2DT	
4	56D	A	0,41	5M	414	2	47	10FR	
4	56E	M	1,61	2I5M	414	2	47	10FR	
4	56N	-	3,80	Teren neproductiv					
4	57	M	19,29	3C5M	6324	2	48	4ST4FR2DT	
4	58A	M	16,06	3C5M	6324	2	46	5ST2FR2TE1DT	
4	58B	A	0,89	5M	414	2	P15158	6FR2ST2DT	
4	59A	M	7,83	3C5M	6324	2	TC5258	3ST3FR2TE2DT	
4	59B	A	2,04	5M	411	1	46	8FR1ANN1DT	
4	59C	A	1,91	5M	6325	2	P15158	6FR2ST2DT	
4	59D	M	3,15	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR1TE1DT	
4	59E	M	1,87	2I5M	9721	7	46	10FR	
4	60A	M	0,90	3C5M	6324	2	46	4FR3ST2TE1CE	
4	60B	M	6,16	3C5M	6324	2	46	5ST1FR2TE2DT	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	60C	M	2,92	3C5M	6324	2	46	7FR1ST1TE1DT	
4	60D	M	7,30	3C5M	6325	2	46	6FR3ST1DT	
4	61A	M	15,26	3C5M	6321	1	46	4ST3FR2TE1DT	
4	61B	A	1,26	5M	6325	2	P051	6FR2ST2DT	
4	62A	M	15,68	3C5M	6321	1	46	5FR3ST2TE	
4	62B	A	0,69	5M	6325	2	P851	6FR2ST2DT	
4	62C	M	1,19	3C5M	6325	4	46	6FR2ST2DT	
4	63A	M	5,88	3C5M	6321	1	46	4ST5FR1DT	
4	63B	-	0,28	5M	414	-	52	10FR	
4	67A	M	3,85	3C5M	6324	4	TC5258	4ST4FR2DT	
4	67B	M	12,13	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR1TE1DT	
4	67C	A	1,95	5M	414	9	46	10FR	
4	67D	A	1,30	5M	414	A	46	10FR	
4	67E	A	0,62	5M	414	2	47	10FR	
4	67F	A	0,29	5M	414	2	47	10FR	
4	67N1	-	3,12	Teren neproductiv					
4	67N2	-	0,12	Teren neproductiv					
4	68A	M	18,51	3C5M	6325	2	48	3ST3FR2TE1PLA1DT	
4	68N	-	2,67	Teren neproductiv					
4	69A	M	8,77	3C5M	6324	2	TC5258	3ST4FR2TE1DT	
4	69B	M	6,15	3C5M	6325	2	48	6FR3ST1DT	
4	69C	M	3,51	3C5M	6324	2	TC5258	3ST3FR2TE2DT	
4	70A	M	5,06	3C5M	6325	2	48	6FR2ST1PLA1DT	
4	70B	M	7,72	3C5M	6324	2	TC5258	4ST3FR1TE2DT	
4	70C	A	3,09	5M	414	2	48	10FR	
4	70D	A	2,67	5M	414	2	48	8FR1ST1DT	
4	71A	K	10,46	5H3C5M	6324	2	46	4FR4ST2DT	
4	71B	M	0,24	3C5M	6324	9	46	5PIN5FR	
4	71C	K	6,54	5H5M	6321	1	46	9FR1ST	
4	71D	A	0,98	5M	414	2	P0	4SR1ST5TE	
4	71C	-	0,40	Canton silvic					
4	72A	M	10,05	3C5M	6324	2	46	3ST5FR1TE1DT	
4	72B	M	0,28	3C5M	6324	2	TC5152	7FR2ST1PLA	
4	72C	M	0,45	3C5M	6324	A	46	5PIN5FR	
4	72D	A	2,50	5M	411	1	P151	8FR2DT	
4	72E	A	3,95	5M	411	1	P051	9FR1DT	
4	72A	-	0,32	Teren pentru nevoile administrative					
4	72C	-	0,14	Canton silvic					
4	72V	-	0,82	Teren pentru hrana vânatului					
4	73A	M	10,92	3C5M	6321	1	TC5152	5FR3ST2DT	
4	73B	M	1,30	3C5M	6324	2	46	4ST4FR1TE1CA	
4	73C	Q	0,26	5M	6324	A	47	10SC	
4	73D	A	3,73	5M	6321	1	P151	6FR2ST2DT	
4	73E	M	3,55	3C5M	6321	1	46	4ST3FR2TE1DT	
4	74A	M	3,56	3C5M	6321	1	TC5152	4FR3ST2TE1PLA	
4	74B	A	2,01	5M	411	1	46	10FR	
4	74C	A	0,80	5M	411	1	46	10FR	
4	74D	A	5,46	5M	6321	1	P851	6FR2ST2DT	
4	74E	M	2,39	3C5M	6321	1	TC5152	6FR4ST	
4	74F	Q	0,18	5M	6324	A	47	10SC	
4	74G	A	1,10	5M	411	1	48	10FR	
4	78A	M	11,76	3C5M	6324	2	TC5258	4FR4TE2DT	
4	78B	A	4,29	5M	6321	1	P15158	6FR2ST2DT	
4	78C	A	0,44	5M	411	1	46	10FR	
4	78D	M	6,05	3C5M	6324	4	TC5258	6FR2ST2DT	
4	78N	-	0,96	Teren neproductiv					
4	79A	M	15,66	3C5M	6324	4	46	5ST3FR2DT	
4	79B	M	4,89	3C5M	6321	1	46	5FR3ST1DT1TE	
4	80A	M	11,33	3C5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
4	80B	A	4,06	5M	411	1	46	10FR	
4	80C	A	0,84	5M	6325	B	46	8FR2DT	
4	80N	-	0,56	Teren neproductiv					
4	80V	-	4,67	Teren pentru hrana vânatului					

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	81A	A	0,87	5M	414	2	46	10FR	
4	81B	M	2,37	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR1CA1TE	
4	81C	A	0,68	5M	6325	2	P051	6FR2ST2DT	
4	81D	A	1,88	5M	6325	A	P0	6FR2ST2DT	
4	81E	A	4,50	5M	6321	1	P151	6FR2ST2DT	
4	81F	A	0,21	5M	414	2	46	8FR1TA1DT	
4	81A	-	0,42	Teren pentru nevoile administrative					
4	81N	-	9,57	Teren neproductiv					
4	81V	-	0,19	Teren pentru hrana vânatului					
4	82A	A	1,00	5M	414	2	P051	4FR2ST2ANN2DT	
4	82B	M	1,38	2I5M	9721	9	46	10TA	
4	82C	A	0,76	5M	6321	1	P151	4FR2ST2ANN2DT	
4	82D	M	7,52	3C5M	6321	9	46	7ST2FR1DT	
4	82E	M	0,64	2I5M	9721	9	46	10TA	
4	82F	M	1,92	3C5M	6325	2	46	6FR2ST2DT	
4	82G	A	1,12	5M	411	1	46	9FR1ANN	
4	82N1	-	3,37	Teren neproductiv					
4	82N2	-	4,06	Teren neproductiv					
4	83A	M	9,43	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR2DT	
4	83B	M	0,55	3C5M	6324	B	46	8FR2ST	
4	83C	M	0,80	3C5M	6321	9	46	7ST3FR	
4	83D	Q	0,37	5M	6324	B	47	10SC	
4	83E	M	10,36	2I5M	9721	1	46	8ANN2FR	
4	83F	M	0,91	3C5M	6324	9	46	8ST2FR	
4	83G	A	1,24	5M	414	2	46	10FR	
4	84A	M	7,09	3C5M	6321	1	46	5FR3ST2DT	
4	84B	M	2,13	3C5M	6324	2	TC5258	6ST2FR2DT	
4	84C	Q	1,46	5M	6324	B	Z0	8SC2GL	
4	84D	A	3,50	5M	6321	1	P151	4FR4ST2ANN2DT	
4	84E	K	6,36	5H5M	9721	1	46	10ANN	
4	84F	M	0,35	2I5M	9721	A	46	10TA	
4	84G	A	0,65	5M	414	2	46	10FR	
4	85A	M	3,01	3C5M	6321	9	46	6FR4ST	
4	85B	K	3,93	5H5M	9721	1	46	10ANN	
4	85C	M	0,98	2I5M	9721	B	TC52	8ANN2SA	
4	85D	A	1,56	5M	9721	A	48	5FR4FRA1ANN	
4	85N	-	0,62	Teren neproductiv					
4	88A	M	2,28	3C5M	6324	4	TC5258	5ST4FR1DT	
4	88B	M	2,15	3C5M	6324	2	TC5152	4ST3FR2ANN1DT	
4	88C	A	2,50	5M	411	1	46	10FR	
4	88D	M	3,28	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR2DT	
4	88E	A	2,09	5M	414	2	46	10FR	
4	88F	M	1,03	5L5I5M	9711	1	46	10ANN	
4	88G	A	1,58	5M	6325	2	P151	6FR2ST2ANN	
4	88H	M	0,19	2I5M	414	2	46	10FR	
4	88N1	-	1,35	Teren neproductiv					
4	88N2	-	3,48	Teren neproductiv					
4	88N3	-	1,74	Teren neproductiv					
4	89A	M	9,96	3C5M	6324	2	48	3ST3FR2TE2DT	
4	89B	A	0,76	5M	414	2	46	10FR	
4	89C	A	1,16	5M	411	1	46	10FR	
4	89D	M	2,28	2I5M	9721	4	TC52	6FR4ANN	
4	89E	A	3,31	5M	6325	2	P151	6FR2ST2DT	
4	89N	-	0,52	Teren neproductiv					
4	89V	-	0,71	Teren pentru hrana vânatului					
4	90A	M	8,45	3C5M	6324	2	TC5258	6FR3ST1DT	
4	90B	M	0,92	2I5M	9721	1	TC5258	6FR4ANN	
4	90C	A	3,66	5M	414	4	46	10FR	
4	90D	A	1,96	5M	6324	2	P0	8FR2ST	
4	90N1	-	3,42	Teren neproductiv					
4	90N2	-	1,31	Teren neproductiv					
4	91A	M	2,00	3C5M	6324	A	46	8ST2FR	
4	91B	A	0,45	5M	6325	4	P051	6FR2ST2DT	

J.U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	91C	M	1,48	2I5M	9721	1	46	7FR2TA1ANN	
4	91D	A	0,36	5M	414	2	46	8FR1TA1ST	
4	91E	M	0,55	3C5M	6324	B	46	6DD2FR2DT	
4	91F	M	0,16	2I5M	414	2	46	10FR	
4	91A	-	0,54	Teren pentru nevoile administrative					
4	91C	-	0,55	Canton silvic					
4	91N1	-	1,54	Teren neproductiv					
4	91N2	-	0,64	Teren neproductiv					
4	92A	M	6,59	2I5M	9721	1	46	9ANN1TA	
4	92B	A	0,63	5M	9721	1	46	7FR3ANN	
4	92C	M	0,84	3C5M	6324	A	46	7ST3FR	
4	92D	M	5,59	2I5M	9721	1	46	10ANN	
4	93A	M	0,98	3C5M	6324	9	46	7ST2FR1DT	
4	93B	K	17,95	5H5M	9721	1	46	10ANN	
4	93C	M	7,75	2I5M	9721	1	46	10ANN	
4	93D	Q	3,12	4I5M	6324	B	48	10SC	
4	93E	A	1,87	5M	6321	1	P051	4FR2ST2ANN2DT	
4	96A	K	8,84	5H2I5M	9711	1	46	10ANN	
4	96B	M	2,39	5L2G5M	8122	B	46	10SC	
4	96C	M	0,94	5L2I5M	9721	4	46	7ANN3FR	
4	96D	M	0,84	5L2G5M	8122	B	46	10SC	
4	97A	M	3,81	5L2I5M	9721	1	46	10ANN	
4	97B	M	12,07	5L2I5M	9721	1	46	7ANN3FR	
4	97C	A	0,41	5M	414	2	47	10FR	
4	149A	Z	0,81	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	149B	X	1,94	4B3G5M	9112	2	4748	10PLA	
4	149C	Z	0,52	4B3G5M	9312	A	57	8PLZ2PLA	
4	150A	Z	2,67	4B5M1F	9312	A	57	10PLZ	
4	150B	Z	2,04	4B5M1F	9312	A	57	10PLZ	
4	150C	Z	2,81	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ	
4	150D	X	6,75	4B5M1F	9613	2	Z551	7SA3PLN	
4	150N	-	0,36	Teren neproductiv					
4	151B	Z	1,26	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	151C	Z	2,10	4B3G5M	9312	A	45	10PLZ	
4	151G	X	2,73	4B3G5M	9312	A	R156	10PLA	
4	151H	Z	1,70	4B3G5M	9312	A	45	10PLZ	
4	200	-	0,88	4B5M1F	9312		52	10SC	
4	203A	M	1,11	2E4B5M	9115	A	57	10PLA	
4	203B	X	4,01	4B5M1F	9215	2	Z551	10PLN	
4	203C	X	2,93	4B5M1F	9112	A	48	10PLA	
4	203D	X	0,53	4B5M1F	9312	2	4748	7PLN3PLA	
4	203E	Z	2,32	4B5M1F	9312	A	57	10PLZ	
4	203F	Z	1,51	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ	
4	203G	Z	4,09	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	
4	203H	X	4,32	4B5M1F	9112	A	48	8PLA2DT	
4	203I	-	0,79	4B5M1F	9112		53	10PLA	
4	205A	Z	5,79	4B3G5M	9112	9	R156	10PLZ	
4	205B	Q	1,58	4B3G5M	9112	A	Z051	10SC	
4	205C	Z	0,77	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	205D	Z	0,25	4B3G5M	9312	B	R156	10PLZ	
4	206D	-	2,95	Drum forestier					
Total			5929,68	ROSCI0045 Coridorul Jiului					
3	3	M	9,76	3C3G5M	6324	A	47	5FR3ST2DT	
3	6A	A	16,80	5M	7214	4	P0	10GI	
3	6B	A	4,09	5M	7123	B	P0	10CE	
3	6C	A	0,26	5M	7322	B	48	9CE1DT	
3	6D	Q	0,14	5M	7322	B	57	10SC	
3	6E	A	0,14	5M	7322	A	57	5CE3GI2DT	
3	7A	A	3,75	5M	7213	4	P25158	8GI2DT	
3	7B	Q	14,04	5M	7123	B	CJ51	10SC	
3	7C	A	0,72	5M	7123	B	P051	8CE2DT	
3	7D	Q	18,74	5M	7123	B	CJ51	10SC	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	7E	A	1,72	5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
3	7F	M	6,72	3C5M	6324	A	46	4ST5FR1DT	
3	7G	A	0,98	5M	6324	A	48	10FR	
3	7H	Q	0,22	5M	7123	B	Z551	10SC	
3	7I	Q	0,55	5M	6324	B	R156	5FR3ST2DT	
3	7A	-	0,31	Teren pentru nevoile administrative					
3	8A	Q	8,05	5M	7123	B	Z051	10SC	
3	8B	A	1,30	5M	7213	2	48	9GI1CE	
3	8C	A	5,49	5M	7213	4	46	10GI	
3	8D	A	1,20	5M	7322	4	46	6GI4CE	
3	8E	A	0,21	5M	7213	4	P85158	8GI2DT	
3	9A	A	7,85	5M	7322	2	4658	7GI3CE	
3	9B	A	0,41	5M	7322	B	46	9GI1CE	
3	9C	A	0,45	5M	7214	B	46	10GI	
3	9D	A	0,64	5M	7214	A	46	10GI	
3	9E	A	4,42	5M	7322	2	46	7GI3CE	
3	9F	M	0,90	2A5M	7322	2	46	6GI2CE2DT	
3	9G	-	0,17	5M	7322	-	55	4CE3GI3DT	
3	10A	A	8,17	5M	7322	2	P0	6CE4GI	
3	10B	A	19,3	5M	7214	2	48	10GI	
3	10C	A	0,40	5M	7322	4	46	6GI4SC	
3	10D	-	0,20	5M	7322		55	4CE3GI3DT	
3	11A	A	27,92	5M	7214	4	P05158	8GI2DT	
3	11B	A	2,10	5M	7214	4	4658	10GI	
3	12A	A	15,36	5M	7322	2	46	7GI3CE	
3	12B	Q	0,54	5M	7123	B	46	10SC	
3	12C	Q	2,00	5M	7123	B	CJ51	9SC1CE	
3	12D	A	1,12	5M	7214	4	P05158	8GI2CE	
3	12E	A	5,50	5M	7322	2	48	6CE4GI	
3	12F	A	0,83	5M	7123	A	P0	10CE	
3	12G	M	2,25	3C5M	7322	B	46	7ST3CE	
3	12H	A	1,81	5M	7322	A	P05158	10CE	
3	12I	Q	1,22	5M	7322	A	46	10CE	
3	12J	A	4,36	5M	6324	9	48	9FR1DT	
3	12K	A	1,92	5M	6324	9	46	8FR2PLZ	
3	13A	A	13,25	5M	7213	2	48	7GI3CE	
3	13B	Q	0,54	5M	7123	B	Z551	7SC3CE	
3	13C	A	3,22	5M	7214	2	48	10GI	
3	13D	Q	0,21	5M	7123	B	46	8PLZ2SC	
3	14A	A	3,29	5M	7322	2	48	6GI4CE	
3	14B	A	0,61	5M	7123	B	P05158	8CE2DT	
3	14C	A	1,24	5M	7123	B	46	10CE	
3	14D	A	0,70	5M	7214	A	46	10GI	
3	14E	Q	0,84	5M	7123	B	Z551	4SC3CE3GI	
3	14F	A	1,38	5M	7214	B	46	10GI	
3	14G	A	0,85	5M	7123	B	P05158	8CE2DT	
3	14H	A	4,94	5M	7322	2	48	6CE4GI	
3	14I	A	2,22	5M	7322	2	48	5GI5CE	
3	14J	A	0,23	5M	7322	2	46	6CE4GI	
3	14K	A	2,00	5M	7123	2	P851	8CE2DT	
3	15A	A	3,90	5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
3	15B	A	4,32	5M	7213	2	46	10GI	
3	15C	A	15,19	5M	7214	2	46	10GI	
3	16A	A	18,35	5M	7214	2	46	10GI	
3	16B	A	1,93	5M	7322	A	46	8PIN2DT	
3	16C	A	0,52	5M	7214	A	48	10GI	
3	16D	A	0,83	5M	7214	B	47	6GI2CE2DT	
3	17A	A	18,16	5M	7214	2	46	10GI	
3	17B	A	0,44	5M	7123	A	46	10CE	
3	17C	A	5,22	5M	7322	2	46	5CE3GI2DT	
3	17D	A	0,50	5M	7213	4	P25158	8GI2DT	
3	18A	A	7,54	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	18B	A	8,49	5M	7322	A	48	10FR	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	18C	A	0,96	5M	7322	A	P0	9CE1FR	
3	18D	A	11,06	5M	7322	2	P0	7CE3GI	
3	18E	A	1,79	5M	7123	2	P85158	8CE2DT	
3	18F	M	0,42	3C5M	6324	A	46	4CE3ST2FR	
3	18G	A	1,51	5M	7322	A	P051	8CE2ST	
3	18H	A	1,53	5M	7123	B	46	10CE	
3	18I	A	1,78	5M	7123	A	P0	10CE	
3	18J	M	0,94	3C5M	7322	A	46	7CE3ST	
3	18K	A	0,51	5M	7123	A	48	10CE	
3	18L	A	3,79	5M	7322	2	46	7CE3GI	
3	18M	M	1,96	3C5M	7322	A	46	6ST3CE1FR	
3	19A	A	1,95	5M	7123	B	P0	10CE	
3	19B	A	0,30	5M	7323	3	46	9CE1GI	
3	19C	A	6,56	5M	7322	2	47	6GI4CE	
3	20A	M	0,50	3C5M	6324	B	46	7ST3FR	
3	20B	A	7,42	5M	7322	2	48	6CE4GI	
3	20C	A	5,29	5M	7322	2	47	6GI4CE	
3	21A	A	1,42	5M	7123	2	48	8CE2GI	
3	21B	A	8,08	5M	7322	2	47	7GI3CE	
3	21C	A	13,64	5M	7214	2	P25158	8GI2DT	
3	21D	A	0,77	5M	7123	2	48	8CE2GI	
3	22A	A	23,97	5M	7214	2	46	9GI1CE	
3	22B	A	1,01	5M	7123	A	46	10CE	
3	22V	-	0,19	Teren pentru hrana vânatului					
3	23A	A	5,45	5M	7214	B	48	8GI1CE1DT	
3	23B	A	9,87	5M	7214	4	P25158	8GI2DT	
3	23C	A	1,84	5M	7123	B	46	10CE	
3	23D	A	0,55	5M	7214	B	48	10GI	
3	23E	A	0,41	5M	7322	B	4658	10CE	
3	23F	A	2,23	5M	7322	2	46	7GI3CE	
3	23G	A	0,26	5M	7322	B	4653	5CE3GI2DT	
3	23H	A	0,27	5M	7123	B	42	10CE	
3	24A	A	1,38	5M	7215	3	P05158	9GI1CE	
3	24B	A	3,59	5M	7322	2	48	7GI3CE	
3	24C	A	0,85	5M	7322	4	P55158	5CE3GI2DT	
3	24D	A	3,90	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	24E	Q	1,63	5M	7123	B	48	10SC	
3	24F	M	0,37	3C5M	6324	A	57	6ST2FR2DT	
3	24G	A	1,13	5M	7322	A	46	4FR1CE3SC2DT	
3	24H	A	5,02	5M	7123	2	P85158	8CE2DT	
3	24I	A	9,04	5M	7322	2	46	5CE5GI	
3	24J	A	1,70	5M	7123	2	P051	8CE2GI	
3	24K	A	1,80	5M	7123	4	P05158	8CE2DT	
3	24L	A	0,79	5M	7123	2	P0	8CE2GI	
3	24M	M	0,89	3C5M	7322	B	46	7ST2CE1GI	
3	24N	M	1,54	3C5M	6324	A	46	8DT2CE	
3	24O	A	0,70	5M	6324	9	P0	9CE1FR	
3	24P	A	2,35	5M	6324	9	P0	10FR	
3	24R	A	0,52	5M	6324	A	48	10FR	
3	24S	A	0,90	5M	6324	A	48	10FR	
3	24T	M	1,60	3C5M	6324	A	57	4ST4FR2DT	
3	24U	A	0,21	5M	6324	A	46	9FR1DT	
3	24V	A	0,19	5M	7214	B	47	9GI1CE	
3	24X	A	0,55	5M	7123	4	47	9CE1GI	
3	24Y	-	0,33	3C5M	6324		53	5FR3ST2DT	
3	24Z	M	0,10	3C5M	6324	A	57	6ST2FR2DT	
3	24A	-	0,55	Teren pentru nevoile administrative					
3	24N1	-	0,18	Teren neproductiv					
3	24N2	-	0,28	Teren neproductiv					
3	25A	A	0,70	5M	7322	B	46	2PIN6FR2DT	
3	25B	M	0,74	3C5M	6324	A	46	6FR4ST	
3	25C	A	2,42	5M	7322	2	48	5GI5CE	
3	25D	A	2,40	5M	7123	2	48	9CE1GI	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
3	25E	A	11,00	5M	7213	4	P55158	8GI2DT	
3	25F	A	12,60	5M	7214	4	P55158	8GI2DT	
3	25G	A	1,36	5M	7123	B	46	10CE	
3	25H	A	1,22	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	26A	A	0,99	5M	7123	A	P25156	8CE2DT	
3	26B	A	0,80	5M	7322	A	48	5GI5CE	
3	26C	A	3,13	5M	7213	2	47	8GI2CE	
3	26D	A	10,88	5M	7214	4	P55158	8GI2DT	
3	26E	A	2,88	5M	7213	2	47	10GI	
3	26F	A	0,27	5M	7123	B	47	10CI	
3	26G	A	0,93	5M	7322	B	R0	8PIN2DT	
3	26H	A	3,27	5M	7322	B	46	3PIN2SC3GI2CE	
3	26I	A	0,39	5M	7322	A	4653	5CE3GI2DT	
3	26J	A	1,44	5M	7213	4	P25158	8GI2DT	
3	26K	A	0,30	5M	7123	B	47	10CE	
3	26C	-	0,19	Canton silvic					
3	27	A	2,65	5M	7322	2	46	7GI3CE	
3	46A	A	26,57	5M	7214	4	P058	9GI1CE	
3	46B	A	0,60	5M	7322	B	46	5GI5CE	
3	46C	A	1,37	5M	7322	A	47	8CE2DT	
3	47A	A	0,44	5M	7123	4	P55158	8CE2DT	
3	48B	A	0,31	5M	6324	A	46	6PAM4AR	
3	48A	A	9,20	5L5M	7214	2	47	7GI3CE	
3	48B	A	2,99	5M	7322	4	P55158	5CE3GI2DT	
3	48C	A	0,23	5M	7123	B	46	8CE2DT	
3	48D	A	4,37	5M	7322	A	48	8CE2FR	
3	49A	A	2,62	5M	7214	4	P55158	8CE2DT	
3	49B	A	16,35	5M	7213	4	P058	8GI2CE	
3	49C	A	1,50	5M	7322	A	47	8CE2FR	
3	50A	K	7,80	5H5L5M	7213	2	46	10GI	
3	50B	A	3,91	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	50D	A	1,19	5M	6324	A	46	5PAM5AR	
3	51A	K	26,00	5H5M	7214	4	46	10GI	
3	51B	A	1,50	5L5M	7214	2	4658	8GI2CE	
3	51C	A	1,84	5L5M	7123	B	48	10CE	
3	52A	A	0,60	5M	7214	4	P25158	8GI2DT	
3	52B	A	6,53	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	52C	A	11,48	5M	7215	3	P058	8GI2CE	
3	53A	A	0,63	5M	7123	B	P0	10CE	
3	53B	A	0,26	5M	6324	A	46	4PAM6AR	
3	53C	A	9,02	5M	7213	2	48	10GI	
3	53D	A	0,28	5M	7214	A	48	10GI	
3	53E	A	0,87	5M	7123	A	P851	8CE2DT	
3	54A	A	24,19	5M	7214	2	48	9GI1CE	
3	54B	A	0,66	5M	6324	A	46	5PAM5AR	
3	54C	A	0,19	5M	6324	A	46	9FR1DT	
3	55A	A	17,84	5L5M	7214	2	46	10GI	
3	55B	A	7,73	5M	7322	2	46	5CE5GI	
3	55N	-	0,60	Teren neproductiv					
3	56A	A	4,90	5M	7214	4	P25158	8GI2DT	
3	56B	A	7,88	5M	7214	2	46	8GI2DT	
3	57	A	21,01	5M	7214	2	46	8GI2CE	
3	58	A	18,42	5M	7214	2	46	10GI	
3	59A	A	20,70	5M	7214	2	48	10GI	
3	59N	-	0,26	Teren neproductiv					
3	60A	A	10,04	5M	7214	2	48	8GI2DT	
3	60B	A	11,81	5M	7323	3	P05158	5CE3GI2DT	
3	60C	A	0,43	5M	7123	2	57	8CE2DT	
3	61	A	7,82	5M	7214	2	46	10GI	
3	62A	A	20,29	5M	7214	2	46	8GI2CE	
3	62B	A	0,40	5M	7322	B	46	8CE2GI	
3	62C	A	0,50	5M	7123	A	46	10CE	
3	63A	A	26,17	5M	7214	2	46	10GI	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel	
3	63B	A	0,18	5M	7322	A	57	5CE3GI2DT	
3	64A	A	24,42	5M	7214	2	46	10GI	
3	64B	A	0,97	5M	7123	A	57	8CE2DT	
3	64N1	-	0,14	Teren neproductiv					
3	64N2	-	0,35	Teren neproductiv					
3	65A	A	20,00	5M	7214	2	48	10GI	
3	65B	A	6,02	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	65N	-	0,23	Teren neproductiv					
3	66A	A	1,89	5M	7214	4	P05158	8GI2DT	
3	66B	A	4,97	5M	7214	2	48	10GI	
3	67A	A	1,34	5M	7123	A	46	10CE	
3	67B	A	7,77	5M	7213	2	48	9GI1CE	
3	67C	A	0,66	5M	7322	2	46	7GI3CE	
3	68A	A	14,94	5M	7214	2	46	10GI	
3	68N	-	0,37	Teren neproductiv					
3	69A	A	9,40	5M	7214	2	46	8GI2CE	
3	69B	A	0,98	5M	7213	2	46	10GI	
3	69N	-	0,12	Teren neproductiv					
3	70A	A	5,17	5M	7214	2	48	9GI1CE	
3	70B	A	0,28	5M	7214	A	48	10GI	
3	70C	A	1,37	5M	7123	A	46	10CE	
3	70D	A	0,08	5M	7214	A	46	10GI	
3	71A	A	3,95	5M	7123	B	46	10CE	
3	71B	A	4,97	5M	7322	4	P051	6CE4GI	
3	72A	A	25,28	5M	7213	4	4658	8GI2CE	
3	72B	A	0,77	5M	7123	A	46	10CE	
3	72C	A	1,55	5M	7123	B	46	10CE	
3	72D	A	0,74	5M	7322	B	46	6CE4GI	
3	72E	A	0,70	5M	7213	B	46	8GI2DT	
3	73A	A	28,93	5M	7322	2	4658	6GI4CE	
3	73B	A	0,58	5M	7123	A	48	10CE	
3	74A	A	1,69	5M	7322	4	P05158	7CE3GI	
3	74B	A	2,09	5M	7213	4	4658	8GI2CE	
3	74C	A	1,00	5M	7322	B	46	6GI4CE	
3	74D	A	0,37	5M	7322	B	48	9CE1GI	
3	75	A	9,07	5M	7322	4	P05158	5GI5CE	
3	76A	A	22,07	5M	7322	2	46	8GI2CE	
3	76B	A	0,98	5M	7322	B	48	10CE	
3	76C	A	0,26	5M	7213	B	48	10GI	
3	76D	A	2,97	5M	7123	A	46	10CE	
3	76E	A	1,46	5M	7214	A	46	6GI4CE	
3	77A	A	6,59	5M	7214	2	46	9GI1CE	
3	77B	A	0,24	5M	7123	4	P058	8CE2GI	
3	77C	A	0,59	5M	7214	B	48	10GI	
3	77D	A	0,98	5M	7214	2	48	10GI	
3	77E	A	0,36	5M	7214	2	46	10GI	
3	77F	A	1,39	5M	7322	B	46	9CE1GI	
3	77G	A	0,14	5M	7214	B	46	10GI	
3	77H	A	2,12	5M	7123	4	P55158	8CE2DT	
3	77I	Q	0,27	5M	7123	B	57	8SC2DT	
3	77J	-	0,13	5M	7322	-	55	4CE3GI3DT	
3	78A	A	10,03	5M	7214	2	46	10GI	
3	78B	A	0,20	5M	7214	4	4658	9GI1CE	
3	78C	A	0,70	5M	7322	B	4658	5CE3GI2PIN	
3	78D	A	0,16	5M	7123	B	4853	10CE	
3	79A	A	22,13	5M	7213	2	46	9GI1CE	
3	79B	A	1,11	5M	7322	B	46	8CE2GI	
3	79C	A	0,60	5M	7123	B	R156	8CE2DT	
3	79D	A	0,31	5M	7123	B	46	10CE	
3	79E	A	0,63	5M	7322	A	46	6CE4GI	
3	80A	A	5,04	5M	7214	2	48	9GI1CE	
3	80B	A	3,46	5M	7322	A	48	7CE3GI	
3	80C	A	0,50	5M	7123	B	48	10CE	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel		
3	80D	A	3,51	5M	7214	2	46	8GI2CE		
3	80E	A	1,34	5M	7214	4	P25158	8GI2DT		
3	80F	A	0,85	5M	7322	2	46	5CE3GI2DT		
3	80G	A	0,49	5M	7214	B	46	8GI2CE		
3	80H	A	0,42	5M	7214	4	P25158	8GI2DT		
3	80I	A	0,37	5M	7322	B	46	8DD2DT		
3	80J	-	1,29	5M	7322	-	55	4CE3GI3DT		
3	80V	-	0,28	Teren pentru hrana vânatului						
3	81A	A	0,23	5M	7123	A	48	10CE		
3	81B	A	0,48	5M	7123	B	46	10CE		
3	81C	A	12,12	5M	7214	2	46	9GI1CE		
3	81D	Q	0,20	5M	7322	B	Z551	5SC2GL3GI		
3	81E	A	0,18	5M	7322	B	46	4PIN4CE2GI		
3	81F	-	1,05	5M	7322	-	55	4CE3GI3DT		
3	81N1	-	0,15	Teren neproductiv						
3	81N2	-	0,09	Teren neproductiv						
3	82A	A	1,77	5M	7322	B	48	6CE4GI		
3	82B	A	0,61	5M	7322	B	46	6GI4CE		
3	82C	A	0,76	5M	7322	A	48	5PIN3FR1CE1AR		
3	82D	A	14,14	5M	7214	2	48	9GI1CE		
3	82E	A	0,31	5M	7123	B	46	10CE		
3	82F	A	4,27	5M	7214	4	P051	10GI		
3	82G	A	0,47	5M	7322	B	57	5CE3GI2DT		
3	82H	A	0,22	5M	7123	B	48	10CE		
3	82N	-	0,20	Teren neproductiv						
3	82V	-	0,34	Teren pentru hrana vânatului						
3	83A	A	18,43	5M	7214	4	P0	10GI		
3	83B	A	0,21	5M	7123	B	48	10CE		
3	83C	A	0,14	5M	7322	B	46	7CE3GI		
3	83V	-	0,12	Teren pentru hrana vânatului						
3	84A	A	1,41	5M	7322	B	46	8CE2GI		
3	84B	A	0,31	5M	7322	B	46	7PIN1FR1CE1DT		
3	84C	A	6,21	5M	7214	4	46	9GI1CE		
3	84D	M	0,55	3C5M	7322	A	46	2ST4GI4CE		
3	84E	A	0,25	5M	7322	B	P0	8FR2CE		
3	84F	A	4,36	5M	7214	2	46	10GI		
3	84G	A	0,45	5M	7322	A	48	10CE		
3	84H	A	0,36	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT		
3	84V1	-	0,88	Teren pentru hrana vânatului						
3	84V2	-	1,47	Teren pentru hrana vânatului						
3	85A	A	8,04	5M	7214	2	46	10GI		
3	85B	-	0,23	5M	7322	-	55	4CE3GI3DT		
3	85V2	-	0,48	Teren pentru hrana vânatului						
3	86A	A	1,10	5M	7322	B	48	10CE		
3	86B	A	0,30	5M	7323	B	46	10CE		
3	86C	A	11,24	5M	7213	2	48	8GI2CE		
3	86D	A	8,50	5M	7214	4	P051	10GI		
3	86E	A	0,43	5M	7123	B	P0	10CE		
3	86F	A	0,16	5M	7322	B	R156	5CE3GI2DT		
3	86V1	-	0,19	Teren pentru hrana vânatului						
3	86V2	-	0,28	Teren pentru hrana vânatului						
3	87A	A	18,85	5M	7214	2	46	10GI		
3	87B	A	0,62	5M	7322	B	48	10CE		
3	87C	A	1,00	5M	7322	B	46	9GI1CE		
3	88A	A	0,47	5M	7123	B	46	9CE1GI		
3	88B	A	2,74	5M	7322	2	46	7CE3GI		
3	88C	A	3,86	5M	7123	B	46	10CE		
3	88D	A	0,59	5M	7322	B	P857	5CE3GI2DT		
3	88E	A	1,19	5M	7322	A	48	6GI4CE		
3	88F	A	0,54	5M	7322	4	46	6GI4CE		
3	88G	A	0,50	5M	7123	B	46	10CE		
3	88H	A	1,17	5M	7322	B	P25158	5CE3GI2FR		
3	88I	A	0,64	5M	7123	B	48	10CE		

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	88J	A	8,75	5M	7214	4	P051	9GI1CE
3	88K	M	0,66	3C5M	7322	B	46	3ST3CE3GI1DT
3	88L	A	0,21	5M	7123	B	47	10CE
3	88M	A	0,15	5M	7214	A	48	10GI
3	88N	A	0,25	5M	7322	B	46	10CE
3	88O	A	0,07	5M	7123	B	46	10CE
3	89A	A	16,48	5M	7214	4	P051	10GI
3	89B	A	0,70	5M	7214	A	48	9GI1CE
3	89C	A	2,68	5M	7214	B	46	10GI
3	90A	A	6,43	5M	7214	4	P051	9GI1CE
3	90B	A	1,02	5M	7322	B	P851	5CE3GI2DT
3	90C	A	0,52	5M	7322	A	57	8FR2GI
3	90D	A	0,44	5M	7123	B	48	10CE
3	90E	A	1,34	5M	7322	B	48	9CE3GI
3	91A	A	2,28	5M	7322	4	P051	7GI3CE
3	91B	A	0,58	5M	7123	A	46	10CE
3	91C	Q	0,63	5M	7322	B	Z551	10SC
3	91D	A	7,83	5M	7214	4	P051	10GI
3	91E	A	0,28	5M	7322	B	47	10CE
3	91F	Q	0,85	5M	7123	B	Z551	10SC
3	91G	A	0,52	5M	7123	A	48	10CE
3	91H	A	1,92	5M	7214	4	P05158	8GI2DT
3	91I	A	0,84	5M	7322	4	P85158	5CE3GI2DT
3	91J	A	0,72	5M	7214	4	P05158	10GI
3	91N	-	0,11				Teren neproductiv	
3	92A	A	20,17	5M	7214	4	P05158	10GI
3	92B	A	0,88	5M	7214	B	46	7GI2CE1DT
3	92C	A	0,39	5M	7123	B	46	10CE
3	92D	A	1,9	5M	7214	4	P05158	10GI
3	93A	A	17,4	5M	7214	4	P05158	9GI1CE
3	93B	Q	1,19	5M	7123	B	Z051	8SC2FR
3	93C	Q	0,99	5M	7322	B	Z051	5SC5FR
3	93D	A	0,23	5M	7322	B	46	8FR2DT
3	93E	A	0,75	5M	7123	B	46	10CE
3	93F	M	1,86	3C5M	7123	B	48	4ST4CE2GI
3	93G	A	0,4	5M	7123	B	48	9CE1GI
3	93H	A	0,36	5M	7214	B	P857	8GI2DT
3	93I	A	0,31	5M	7322	4	P0	6CE4GI
3	94A	M	0,55	3C5M	7214	A	48	7GI3ST
3	94B	A	20,03	5M	7214	4	P05158	10GI
3	94C	A	0,52	5M	7123	B	48	10CE
3	94D	A	1,02	5M	7322	B	48	7CE3GI
3	94E	Q	0,16	5M	7123	B	Z551	8SC2F
3	94F	A	0,24	5M	7322	B	R156	5CE3GI2DT
3	94G	A	0,36	5M	7123	B	46	10CE
3	95A	A	29,17	5M	7214	4	P05158	10GI
3	95B	A	1,30	5M	7215	3	P05158	9GI1CE
3	95C	A	1,00	5M	7214	B	4653	8GI2DT
3	95D	A	2,57	5M	7214	4	P05158	10GI
3	96A	A	1,75	5M	7322	B	46	8CE2GI
3	96B	A	19,23	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	96C	A	1,27	5M	7322	A	46	7CE2GI1FR
3	97A	A	1,56	5M	7322	A	46	6GI2CE2FR
3	97B	A	11,3	5M	7214	2	46	9GI1CE
3	97C	A	0,76	5M	7123	A	46	10CE
3	97D	A	0,9	5M	7322	B	46	5CE4GI1DT
3	97E	A	1,09	5M	7214	4	P05158	9GI1CE
3	97F	A	0,09	5M	7322	A	57	8FR2DT
3	98A	A	11,52	5M	7214	4	P05158	8GI2CE
3	98B	A	2,04	5M	7123	4	P05158	8CE2GI
3	98C	A	0,32	5M	7213	4	P0	9GI1CE
3	99A	A	1,40	5M	7123	B	46	9CE1GI
3	99B	A	21,92	5M	7322	4	P05158	5GI5CE

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel	
3	99C	A	0,86	5M	7322	B	46	6CE3GI1FR	
3	99N	-	0,06	Teren neproductiv					
3	100A	A	8,60	5M	7214	2	46	8GI2CE	
3	100B	A	0,24	5M	7123	A	48	10CE	
3	100C	A	0,45	5M	7123	B	P0	10CE	
3	100D	A	0,79	5M	7123	4	P05158	9CE1GI	
3	100E	A	0,27	5M	7123	B	46	10CE	
3	100F	A	0,36	5M	7322	B	48	6CE4GI	
3	100G	A	0,23	5M	7123	A	46	10CE	
3	100H	A	0,39	5M	7213	B	46	8GI2CE	
3	100I	A	0,16	5M	7123	B	57	5CE5FR	
3	100J	A	0,51	5M	7123	A	48	10CE	
3	100K	A	0,55	5M	7123	B	P0	7FR2CE1GI	
3	100L	A	1,04	5M	7214	4	P85158	8GI2DT	
3	100N	-	0,11	Teren neproductiv					
3	101A	A	2,61	5M	7322	4	P05158	7GI3CE	
3	101B	A	0,21	5M	7123	B	46	8GI2CE	
3	101C	A	0,13	5M	7322	4	P0	5GI5CE	
3	102	A	3,19	5M	7322	2	46	6GI4CE	
3	103A	A	3,82	5M	7123	2	P05158	10CE	
3	103B	A	20,27	5M	7322	4	P05158	7CE3GI	
3	103C	A	4,70	5M	7322	4	P05158	7CE3GI	
3	104A	A	2,89	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
3	104B	A	0,44	5M	7123	B	46	10CE	
3	104C	A	5,63	5M	7322	4	4658	6CE4GI	
3	105A	A	1,92	5M	7123	2	P05158	8CE2DT	
3	105B	A	2,45	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	105C	A	0,33	5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
3	105D	A	3,44	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
3	106A	A	21,83	5M	7322	4	P05158	8CE3GI2DT	
3	106B	A	1,73	5M	7123	2	P05158	8CE2DT	
3	107A	A	6,18	5M	7322	4	P0	6CE4GI	
3	107B	A	0,14	5M	7322	B	46	6CE4GI	
3	108A	A	13,42	5M	7214	4	P05158	8GI2CE	
3	108B	A	11,46	5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
3	109A	A	23,07	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT	
3	109B	A	0,44	5M	7123	B	46	10CE	
3	109C	A	0,92	5M	7123	2	P05158	8CE2DT	
3	109V	-	0,31	Teren pentru hrana vânatului					
3	110A	A	2,17	5M	7123	A	46	10CE	
3	110B	A	1,49	5M	7123	2	P05158	8CE2DT	
3	110C	A	0,47	5M	7123	B	P0	10CE	
3	110D	A	14,79	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT	
3	110E	A	0,43	5M	7214	A	46	10GI	
3	110F	A	0,25	5M	7322	4	46	5GI5CE	
3	111A	A	1,10	5M	7214	A	46	10GI	
3	111B	A	1,80	5M	7322	4	P15158	5CE3GI2DT	
3	111C	A	6,50	5M	7123	2	P25158	8CE2DT	
3	112A	A	2,63	5M	7123	2	P05158	8CE2DT	
3	112B	A	6,67	5M	7123	2	P25158	8CE2DT	
3	112C	A	2,69	5M	7322	2	P05158	5GI5CE	
3	113A	A	1,67	5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
3	113B	A	0,65	5M	7214	B	46	10GI	
3	113C	M	0,82	3C5M	7322	B	46	6ST2CE2GI	
3	114A	A	1,95	5M	7214	A	48	10GI	
3	114B	A	0,17	5M	7123	4	P85158	8CE2DT	
3	114C	A	1,72	5M	7123	4	P25158	8CE2DT	
3	114D	A	0,45	5M	7123	4	P05158	8CE2DT	
3	115A	A	6,19	5M	7322	2	P25158	5CE3GI2DT	
3	115B	A	0,82	5M	7322	A	46	5CE3GI2DT	
3	115C	A	0,35	5M	7123	A	46	10CE	
3	115D	A	1,03	5M	7322	2	46	5GI5CE	
3	115E	A	9,81	5M	7322	2	P25158	5CE3GI2DT	

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
3	116A	A	7,12	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	116B	A	2,48	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	116C	A	0,48	5M	7123	2	P25158	8CE2DT
3	117A	A	5,72	5M	7123	2	P25158	8CE2DT
3	117B	A	3,70	5M	7123	2	P25158	8CE2DT
3	117C	A	9,89	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	118A	A	0,49	5M	7214	B	46	7GI3CE
3	118B	A	3,70	5M	7123	4	P25158	8CE2DT
3	118C	A	6,92	5M	7123	2	P25158	8CE2DT
3	118D	A	2,98	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	119A	A	2,11	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	119B	A	3,62	5M	7322	A	46	7CE3GI
3	119C	A	3,86	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	119D	A	12,33	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	119E	A	2,39	5M	7322	4	P0	5CE3GI2DT
3	120A	A	19,23	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	120B	A	0,80	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	121A	A	2,85	5M	7123	4	P05158	8CE2DT
3	121B	A	11,85	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	121C	A	2,61	5M	7322	2	P051	5GI5CE
3	122A	A	9,44	5M	7123	2	P25158	8CE2DT
3	122B	A	3,57	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	123A	A	6,02	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	123B	A	5,32	5M	7322	4	P05158	5CE3GI2DT
3	123C	A	5,52	5M	7123	2	P55158	8CE2DT
3	123D	A	1,10	5M	7322	4	P051	7CE3GI
3	124A	A	28,62	5M	7322	4	P25158	5CE3GI2DT
3	124N1	-	1,04				Teren neproductiv	
3	124N2	-	0,25				Teren neproductiv	
3	125A	A	10,96	5M	7123	4	P25158	8CE2DT
3	125B	A	0,59	5M	7123	A	P0	10CE
3	125C	A	1,42	5M	7123	4	P25158	8CE2DT
3	125D	A	4,08	5M	7123	4	P25158	8CE2DT
3	126A	A	5,16	5M	7123	2	P25158	8CE2DT
3	126B	A	3,13	5M	7123	A	P0	10CE
3	126C	A	0,86	5M	7123	A	P0	10CE
3	126D	A	0,24	5M	7123	B	P0	10CE
3	126E	A	0,49	5M	7123	2	P05158	8CE2DT
3	126F	A	1,86	5M	7323	3	P25158	5CE3GI2DT
Total			1931,76	ROSCI0202 Silvostepa Olteniei				
4	1A	Z	2,80	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ
4	1B	Z	2,58	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ
4	1C	Z	2,89	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ
4	1D	Z	1,07	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ
4	1E	X	4,58	4B3G5M	9112	A	5745	10PLA
4	1F	X	0,17	4B3G5M	9112	A	45	10PLA
4	1G	Z	1,44	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ
4	1H	M	1,51	3C4B5G	9312	A	48	8ST2DT
4	1I	Z	2,33	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ
4	1J	Z	1,63	4B3G5M	9312	9	R156	10PLZ
4	1K	Z	2,37	4B3G5M	9312	A	57	10PLZ
4	1L	-	1,47	4B3G5M	9312	-	52	10PLZ
4	1M	-	3,03	4B3G5M	9312	-	53	10PLZ
4	2A	A	2,46	4B3G5M	6325	B	46	8NUA2FR
4	2B	Z	3,25	4B3G5M	9312	B	R156	10PLZ
4	2C	Z	1,65	4B3G5M	9312	A	4548	10PLZ
4	2D	X	1,62	4B3G5M	9112	2	48	7PLA1FR2DT
4	2F	X	1,20	4B3G5M	9112	B	R156	10PLA
4	2G	A	1,77	4B3G5M	411	1	46	8FR2ULC
4	2H	Z	2,05	4B3G5M	9312	A	57	10PLZ
4	2I	Z	0,42	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ
4	2J	X	1,85	4B3G5M	9112	A	45	10PLA

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	3A	M	2,11	3C4B3G	6324	A	46	6ST3FR1DT	
4	3B	M	1,07	3C4B3G	6324	A	46	8ST2FR	
4	3C	A	0,79	4B3G5M	414	2	48	8FR2DT	
4	3D	A	4,51	4B3G5M	6325	2	P0	6FR2ST2DT	
4	3E	A	2,77	4B3G5M	414	2	48	8FR2DT	
4	3G	M	1,83	3C4B3G	6325	A	46	5ST3FR2DT	
4	3H	M	0,82	3C4B3G	6324	A	48	4STR3ST1FR2DT	
4	3A	-	1,09	Teren pentru nevoile administrative					
4	3C	-	0,12	Canton silvic					
4	4A	M	1,19	3C4B3G	6325	2	46	4FR3ST1PLA2DT	
4	4B	M	3,41	3C4B3G	6325	A	48	5FR2ST1PLA2DT	
4	4C	M	3,41	3C4B3G	6325	2	46	6FR1ST2DT1DM	
4	4D	X	0,21	4B3G5M	9112	7	59	8PLA2FR	
4	5A	A	7,94	4B3G5M	6325	2	46	5FR1ST2DT2DM	
4	5B	M	1,53	3C4B3G	6325	A	48	4STR2ST2FR2DT	
4	6A	A	2,66	4B3G5M	6325	A	R1	6FR2ST2DT	
4	6B	M	0,39	3C4B3G	6324	A	4656	8FR2ST	
4	6C	A	0,54	4B3G5M	6325	A	R156	6FR2ST2DT	
4	6D	A	2,96	4B3G5M	6325	A	4748	10FR	
4	6E	A	2,87	4B3G5M	6325	A	47	7FR3ST	
4	6F	A	0,82	4B3G5M	6325	A	57	10FR	
4	6G	A	0,79	4B3G5M	6325	2	48	8FR2DT	
4	6H	A	0,54	4B3G5M	6325	A	59	10FR	
4	7A	A	1,07	4B3G5M	6325	9	R156	6FR2ST2DT	
4	7B		2,67	4B3G5M	6325	-	52	6FR2ST2DT	
4	7C	A	1,96	4B3G5M	6325	A	47	10FR	
4	7D	A	1,93	4B3G5M	6325	A	59	7FR2ST1DT	
4	8A	X	0,77	4B5M1F	9115	B	R156	10PLA	
4	8B	X	4,04	4B5M1F	9312	2	47	6PLN2PLA2DT	
4	8C	Z	2,44	4B5M1F	9312	A	48	10PLZ	
4	8D	M	3,69	2E4B5M	9115	B	TC5152	7SC3GL	
4	8E	Z	1,92	4B5M1F	9312	A	5745	10PLZ	
4	8F	M	0,41	5G2E4B	9115	B	TC5152	5SC5GL	
4	8G	X	1,94	4B5M1F	9312	2	47	7PLN3PLA	
4	8H	M	3,07	2E4B5M	9115	B	TC5152	7SC3GL	
4	8I	X	1,93	4B5M1F	9312	2	Z551	5PLA2PLN	
4	8J	X	1,80	4B5M1F	9312	2	59	6PLN4PLA	
4	8K	X	1,47	4B5M1F	9312	2	47	5PLN5PLA	
4	8N1	-	5,95	Teren neproductiv					
4	8N2	-	0,87	Teren neproductiv					
4	9A	Z	4,05	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ	
4	9B	Z	2,83	4B3G5M	9312	A	46	10PLZ	
4	9C	Z	1,77	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ	
4	9E	Z	6,23	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ	
4	9F	Z	4,16	4B3G5M	9312	A	48	10PLZ	
4	9G	X	2,39	4B3G5M	9112	A	Z551	10PLA	
4	9H	M	0,76	2E4B5M	9115	B	57	7GL2CS1PLA	
4	9I	Q	2,20	4B3G5M	9112	B	CJ51	10SC	
4	9J	M	2,71	2E4B5M	9115	B	TC5152	5SC5GL	
4	9K	M	2,48	2E4B5M	9312	B	TC5652	10GL	
4	12A	Z	0,53	4B1E3G	9312	A	57	10PLZ	
4	12B	Z	5	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12C	Z	3,11	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12D	X	1,2	4B1E3G	9112	A	R1	10PLA	
4	12E	Z	2,69	4B1E3G	9312	A	R156	10PLZ	
4	12F	X	0,65	4B1E3G	9112	A	R156	10PLA	
4	12G	Q	6,35	4B1E3G	9312	B	4756	8SC2PLA	
4	12H	Z	3,25	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12I	Z	0,55	4B1E3G	9312	A	R156	10PLZ	
4	12J	Z	2,27	4B1E3G	9312	9	R156	10PLZ	
4	12K	Z	2,22	4B1E3G	9312	B	R156	10PLZ	
4	12L	Z	1,38	4B1E3G	9312	A	48	10PLZ	
4	12M	Z	3,32	4B1E3G	9312	A	57	10PLZ	

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	14A	Z	3,26	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	14B	Z	2,13	4B1E5M	9312	B	R156	10PLZ	
4	14C	Z	2,67	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	14D	X	1,35	4B1E5M	9312	A	R156	10PLA	
4	14E	X	1,46	4B1E5M	9312	B	R156	10PLA	
4	14F	Z	2,13	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	14G	Z	2,44	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	14H	-	0,31	4B1E5M	9112	-	53	10PLA	
4	14I	X	4,66	4B1E5M	9112	A	Z551	10PLA	
4	14J	Z	3,01	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	14K	Z	1,98	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	15A	Z	4,74	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	15B	X	7,03	4B1E5M	9111	1	Z551	8PLA2PLN	
4	15C	Z	3,35	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	15D	Z	0,57	4B1E5M	9517	2	46	10SA	
4	15E	X	3,45	4B1E5M	9112	2	48	8PLA2PLN	
4	15F	Z	4,05	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	15G	Z	2,61	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	15H	Z	3,12	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	15I	X	0,74	4B1E5M	9517	2	46	10SA	
4	15J	-	0,57	4B1E5M	9311	-	53	10GL	
4	15K	-	0,90	4B1E5M	9311	-	53	10GL	
4	15L	Z	3,32	4B1E5M	9312	A	4653	10PLZ	
4	15N1	-	2,49	Teren neproductiv					
4	15N2	-	0,73	Teren neproductiv					
4	16A	Z	2,17	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	16B	Z	4,72	4B1E5M	9311	9	R156	10PLZ	
4	16C	Z	0,78	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	16D	Z	2,59	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	16E	X	10,66	4B1E5M	9711	1	46	9ANN1DM	
4	16F	X	0,60	4B1E5M	9112	2	59	10PLA	
4	16G	Z	1,84	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	16H	Z	0,59	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	16I	Z	1,06	4B1E5M	9112	9	R156	10PLZ	
4	16J	X	4,42	4B1E5M	9215	2	Z551	10PLN	
4	16K	Z	2,87	4B1E5M	9311	9	R156	10PLZ	
4	16L	Z	0,58	4B1E5M	9517	A	R156	10SA	
4	16M	Z	1,79	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	16N	Z	3,09	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	16O	Z	1,32	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ	
4	16P	Z	3,28	4B1E5M	9112	A	45	10PLZ	
4	16N	-	2,65	Teren neproductiv					
4	17A	M	1,59	2I4B1E	9711	1	46	9ANN1DM	
4	17B	Z	0,34	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ	
4	17C	Z	2,43	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	17N	-	0,47	Teren neproductiv					
4	17P1	-	7,48	Pepinieră silvică					
4	17P2	-	7,88	Pepinieră silvică					
4	18A	Z	1,12	4B1E5M	9112	9	R156	10PLZ	
4	18B	Z	1,58	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	18C	M	1,63	2E4B1E	9115	B	57	5GL5SC	
4	18D	Z	1,04	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	18E	M	8,07	2E4B1E	9115	3	TC5152	5PLA5PLN	
4	18F	X	3,87	4B1E5M	9112	A	45	10PLA	
4	18G	Z	1,03	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	18H	Z	0,86	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	18I	Z	0,71	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ	
4	18J	Z	1,65	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ	
4	18K	-	0,67	4B1E5M	9312		52	10PLZ	
4	18N1	-	5,02	Teren neproductiv					
4	18N2	-	1,14	Teren neproductiv					
4	18P	-	13,55	Pepinieră silvică					
4	19A	-	4,59	2E4B1E	9312	-	53	10GL	

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel
4	19B	Z	0,73	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ
4	19C	Z	4,00	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	19D	Z	2,04	4B1E5M	9312	A	46	10PLZ
4	19E	Z	3,82	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	19F	Z	3,24	4B1E5M	9115	B	R156	10PLZ
4	19G	Z	2,53	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ
4	19H	-	0,15	4B1E5M	9312	-	52	10PLZ
4	19I	Z	1,65	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ
4	19J	Z	1,94	4B1E5M	9312	A	R156	10PLZ
4	19K	Z	1,90	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ
4	19L	X	1,04	4B1E5M	9115	A	R156	10PLA
4	19M	Z	2,44	4B1E5M	9312	A	4548	10PLZ
4	19N	Z	1,92	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	19O	Z	1,95	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ
4	20A	Z	1,86	4B1E5M	9312	9	R156	10PLZ
4	20B	Z	3,73	4B1E5M	9312	9	48	10PLZ
4	20C	M	3,34	2I4B1E	9711	1	53	10ANN
4	20D	X	0,96	4B1E5M	9112	A	45	10PLA
4	20E	Z	4,21	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	20F	Z	2,45	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	20G	Z	0,35	4B1E5M	9312	A	46	7PLZ3PLA
4	20H	Z	1,43	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ
4	20I	Z	1,62	4B1E5M	9312	A	48	10PLZ
4	20J	Z	1,36	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ
4	20K	Z	1,30	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ
4	20L	Z	3,38	4B1E5M	9312	A	45	10PLZ
4	20M	Z	0,27	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ
4	20N	X	1,37	4B1E5M	9112	2	57	10PLA
4	20O	Z	0,17	4B1E5M	9312	A	57	10PLZ
4	20P	-	0,99	4B1E5M	9312		53	10PLZ
4	20N	-	1,81			Teren neproductiv		
4	22A	X	8,71	4B5M1F	9312	2	46	5PLA3PLN1SA1DT
4	22B	Z	1,21	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ
4	22C	X	4,03	4B5M1F	9311	1	46	7PLA3PLN
4	22D	X	2,33	4B5M1F	9312	2	59	4PLA4PLN2SA
4	22E	X	2,87	4B5M1F	9312	2	48	6PLA2PLN2DT
4	22F	Z	3,08	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ
4	22G	X	0,14	4B5M1F	9111	1	Z056	9PLA1PLN
4	22H	Q	0,95	4B5M1F	9312	B	Z551	5SC5GL
4	22I	X	5,30	4B5M1F	9112	2	46	8PLA2DT
4	22J	Z	2,00	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ
4	22K	-	1,96	4B5M1F	9112	-	53	10PLA
4	23A	Z	3,43	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ
4	23B	Q	2,82	4B5M1F	9312	B	Z551	10SC
4	23C	X	2,21	4B5M1F	9112	2	48	10PLA
4	23D	Z	3,05	4B5M1F	9312	A	48	10PLZ
4	23E	Z	3,05	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ
4	23F	X	1,77	4B5M1F	9312	2	Z551	6PLA4PLN
4	23G	Z	1,90	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ
4	23H	X	1,60	4B5M1F	9115	A	45	10PLA
4	23I	Z	1,18	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ
4	31	M	2,06	3C5M	6324	2	TC5152	4ST4FR2DT
4	32A	M	3,01	3C5M	6324	4	TC5258	4ST4FR2DT
4	32B	M	2,14	3C1E5M	6324	4	TC5258	4ST4FR2DT
4	32C	X	0,54	1E5M	9112	2	47	10PLA
4	32D	M	5,48	3C5M	6324	4	TC5258	4FR3ST2PLA1DT
4	32E	A	0,43	1E5M	6325	5	48	8ARA2FR
4	32F	M	0,75	3C5M	6324	2	TC5258	8ST2DT
4	32G	M	3,59	3C5M	6324	2	46	4ST4FR2DT
4	33A	X	1,60	1E5M	9115	3	Z551	9PLA1ST
4	33B	M	0,81	3C5M	6324	2	TC5152	8ST2DT
4	33C	M	2,46	3C5M	6324	B	TC5258	5FR2CE2ST1DT
4	33D	M	2,90	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR2DT

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	33E	Z	2,77	1E5M	9312	A	48	10PLZ	
4	33F	X	0,38	1E5M	9112	2	Z051	8PLA2ARA	
4	33G	A	1,08	5M	414	2	4748	8FR2DT	
4	33H	-	3,22	5M	6325	-	52	5ST3FR2DT	
4	37A	M	1,06	3C5M	6324	2	TC5258	7FR3ST	
4	37B	M	6,10	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR1TE1DT	
4	37C	X	1,02	5M	9111	1	Z551	7PLA2FR1ST	
4	37D	M	4,53	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR1TE1DT	
4	37E	A	5,41	5M	411	1	48	8FR2TA	
4	37V	-	3,03	Teren pentru hrana vânatului					
4	38A	X	1,17	5M	9613	4	Z551	4SA4PLA2FR	
4	38B	M	5,14	3C5M	6324	4	TC5258	3ST3FR2TE2DT	
4	38C	A	0,46	5M	411	1	P0	10FR	
4	38D	M	2,77	3C5M	6324	4	TC5258	5ST4FR1DT	
4	38E	A	5,35	5M	414	4	P151	8FR2DT	
4	38F	X	0,22	5M	9112	2	59	10PLA	
4	38G	Q	1,42	5M	6325	B	Z551	5SC5GL	
4	38H	Q	0,28	5M	6324	B	Z051	10SC	
4	38I	A	0,29	5M	9721	A	46	9TA1FR	
4	38J	X	2,85	5M	9613	2	59	6SA4PLA	
4	39A	Q	6,46	5M	9115	B	Z551	7SC3GL	
4	39B	X	0,84	5M	9111	1	Z551	10PLA	
4	39C	A	0,73	5M	414	4	46	7FR3ARA	
4	39D	M	3,72	3C5M	6324	4	TC5152	6ST3FR1DT	
4	39E	X	5,16	5M	9112	2	47	5PLA3FR2DT	
4	39N	-	0,23	Teren neproductiv					
4	39V	-	0,72	Teren pentru hrana vânatului					
4	40A	X	1,30	1E5M	9311	1	Z551	7PLA3PLN	
4	40B	X	0,83	5M	9517	2	Z551	10SA	
4	40C	M	0,70	3C5M	6324	4	TC5152	4ST4FR2TE	
4	40D	Z	2,10	5M	9312	A	57	10PLZ	
4	40E	Z	1,13	5M	9312	A	57	10PLZ	
4	40F	X	3,45	1E5M	9311	1	Z551	7PLA3PLN	
4	40G	X	0,37	1E5M	9613	2	46	5SA2PLN1PLA1DT	
4	40N	-	0,21	Teren neproductiv					
4	40V1	-	0,86	Teren pentru hrana vânatului					
4	40V2	-	13,95	Teren pentru hrana vânatului					
4	40V3	-	1,40	Teren pentru hrana vânatului					
4	41A	X	2,42	1E5M	9112	A	57	10PLA	
4	41B	Q	3,44	5M	9115	B	Z051	8SC2DT	
4	41C	M	2,16	3C5M	6321	1	TC5152	5FR3ST1TE1PLA	
4	41D	Z	14,18	1E5M	9312	9	48	10PLZ	
4	41E	A	0,22	5M	414	4	P0	10FR	
4	41F	X	0,16	5M	9112	2	46	10PLA	
4	41N	-	0,59	Teren neproductiv					
4	41V	-	4,71	Teren pentru hrana vânatului					
4	42A	A	0,83	5M	6324	9	P0	7FR2ST1DT	
4	42B	X	2,28	1E5M	9112	2	47	10PLA	
4	42C	M	5,34	3C5M	6324	2	46	4ST4FR2TE	
4	42D	A	0,56	5M	414	2	46	10FR	
4	42E	A	2,11	5M	6324	9	46	7FR2ST1DT	
4	42F	X	0,81	1E5M	9112	2	47	10PLA	
4	42G	Z	2,28	5M	9312	A	48	10PLZ	
4	42H	Z	2,41	1E5M	9312	A	46	10PLZ	
4	46A	M	7,43	3C5M	6324	4	TC5152	5ST4FR1DT	
4	46B	M	8,62	3C5M	6324	4	TC5152	4ST4FR2DT	
4	46C	A	5,69	5M	6324	A	P0	7FR2ST1DT	
4	46D	Q	0,89	5M	9115	B	Z051	10SC	
4	46E	A	0,54	5M	411	1	P1	8FR2DT	
4	46F	M	1,18	2I5M	414	2	46	7FR3TA	
4	46N1	-	0,56	Teren neproductiv					
4	46N2	-	0,36	Teren neproductiv					
4	47A	M	0,73	3C5M	6324	4	TC5152	7ST3FR	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	47B	M	16,02	3C5M	6324	4	TC5258	4ST3FR1TE2DT	
4	47C	X	0,50	5M	9112	2	47	7PLA3FR	
4	47D	M	2,02	2I5M	414	8	TC5652	6FR4SA	
4	47E	M	1,06	2I5M	414	2	46	7FR3TA	
4	47N	-	3,07	Teren neproductiv					
4	48A	A	1,05	5M	6325	4	P15158	6FR2ST2DT	
4	48B	M	7,09	3C5M	6324	4	TC5258	4FR3ST2TE1DT	
4	48C	K	4,08	5H5M	6324	2	46	7ST2FR1DT	
4	48D	Q	0,29	5M	6324	B	Z551	10SC	
4	48E	-	0,87	3C5M	9312		52	10GL	
4	48F	A	0,78	5M	414	2	59	10FR	
4	48G	X	0,83	5M	9112	2	46	10PLA	
4	48H	A	3,37	5M	6325	2	P85158	6FR2ST2DT	
4	48I	M	0,82	3C5M	6324	2	46	7ST2FR1DT	
4	48N	-	1,45	Teren neproductiv					
4	49A	M	17,87	3C5M	6324	2	46	4ST3FR2TE1DT	
4	49B	M	0,60	2I5M	9721	B	TC5652	10SA	
4	49N	-	0,48	Teren neproductiv					
4	50A	M	7,17	3C5M	6324	2	46	5ST4FR1TE	
4	50B	M	9,81	3C5M	6324	2	46	3ST2CE3FR1TE1DT	
4	50C	A	0,53	5M	414	4	4653	8FR2CE	
4	50N	-	0,45	Teren neproductiv					
4	50V	-	2,73	Teren pentru hrana vânatului					
4	51A	A	0,49	5M	414	2	46	7FR3CE	
4	51B	M	0,95	3C5M	6325	2	46	7FR3ST	
4	51C	M	11,67	3C5M	6324	2	46	3ST4FR1PLA2TE	
4	51D	M	1,36	3C5M	6324	2	59	9ST1DT	
4	51E	A	0,20	5M	414	2	47	10FR	
4	51V1	-	2,63	Teren pentru hrana vânatului					
4	51V2	-	2,47	Teren pentru hrana vânatului					
4	52A	M	3,61	3C5M	6324	2	46	7FR2ST1DT	
4	52B	Z	4,42	5M	9112	9	46	10PLZ	
4	52C	M	3,95	3C5M	6321	1	46	6FR2ST1TE1PLA	
4	52D	M	1,49	3C5M	6325	2	TC52	4ST4FR2DT	
4	52E	A	0,76	5M	6325	A	P051	6FR2ST2DT	
4	56A	M	11,07	3C5M	6324	2	48	4ST3FR2TE1DT	
4	56B	A	1,92	5M	411	1	48	10FR	
4	56C	M	2,05	3C5M	6321	1	TC5258	4FR4ST2DT	
4	56D	A	0,41	5M	414	2	47	10FR	
4	56E	M	1,61	2I5M	414	2	47	10FR	
4	56N	-	3,80	Teren neproductiv					
4	57	M	19,29	3C5M	6324	2	48	4ST4FR2DT	
4	58A	M	16,06	3C5M	6324	2	46	5ST2FR2TE1DT	
4	58B	A	0,89	5M	414	2	P15158	6FR2ST2DT	
4	59A	M	7,83	3C5M	6324	2	TC5258	3ST3FR2TE2DT	
4	59B	A	2,04	5M	411	1	46	8FR1ANN1DT	
4	59C	A	1,91	5M	6325	2	P15158	6FR2ST2DT	
4	59D	M	3,15	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR1TE1DT	
4	59E	M	1,87	2I5M	9721	7	46	10FR	
4	60A	M	0,90	3C5M	6324	2	46	4FR3ST2TE1CE	
4	60B	M	6,16	3C5M	6324	2	46	5ST1FR2TE2DT	
4	60C	M	2,92	3C5M	6324	2	46	7FR1ST1TE1DT	
4	60D	M	7,30	3C5M	6325	2	46	6FR3ST1DT	
4	61A	M	15,26	3C5M	6321	1	46	4ST3FR2TE1DT	
4	61B	A	1,26	5M	6325	2	P051	6FR2ST2DT	
4	62A	M	15,68	3C5M	6321	1	46	5FR3ST2TE	
4	62B	A	0,69	5M	6325	2	P851	6FR2ST2DT	
4	62C	M	1,19	3C5M	6325	4	46	6FR2ST2DT	
4	63A	M	5,88	3C5M	6321	1	46	4ST5FR1DT	
4	63B	-	0,28	5M	414	-	52	10FR	
4	67A	M	3,85	3C5M	6324	4	TC5258	4ST4FR2DT	
4	67B	M	12,13	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR1TE1DT	
4	67C	A	1,95	5M	414	9	46	10FR	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	67D	A	1,30	5M	414	A	46	10FR	
4	67E	A	0,62	5M	414	2	47	10FR	
4	67F	A	0,29	5M	414	2	47	10FR	
4	67N1	-	3,12	Teren neproductiv					
4	67N2	-	0,12	Teren neproductiv					
4	68A	M	18,51	3C5M	6325	2	48	3ST3FR2TE1PLA1DT	
4	68N	-	2,67	Teren neproductiv					
4	69A	M	8,77	3C5M	6324	2	TC5258	3ST4FR2TE1DT	
4	69B	M	6,15	3C5M	6325	2	48	6FR3ST1DT	
4	69C	M	3,51	3C5M	6324	2	TC5258	3ST3FR2TE2DT	
4	70A	M	5,06	3C5M	6325	2	48	6FR2ST1PLA1DT	
4	70B	M	7,72	3C5M	6324	2	TC5258	4ST3FR1TE2DT	
4	70C	A	3,09	5M	414	2	48	10FR	
4	70D	A	2,67	5M	414	2	48	8FR1ST1DT	
4	71A	K	10,46	5H3C5M	6324	2	46	4FR4ST2DT	
4	71B	M	0,24	3C5M	6324	9	46	5PIN5FR	
4	71C	K	6,54	5H5M	6321	1	46	9FR1ST	
4	71D	A	0,98	5M	414	2	P0	4SR1ST5TE	
4	71C	-	0,40	Canton silvic					
4	72A	M	10,05	3C5M	6324	2	46	3ST5FR1TE1DT	
4	72B	M	0,28	3C5M	6324	2	TC5152	7FR2ST1PLA	
4	72C	M	0,45	3C5M	6324	A	46	5PIN5FR	
4	72D	A	2,50	5M	411	1	P151	8FR2DT	
4	72E	A	3,95	5M	411	1	P051	9FR1DT	
4	72A	-	0,32	Teren pentru nevoile administrative					
4	72C	-	0,14	Canton silvic					
4	72V	-	0,82	Teren pentru hrana vânatului					
4	73A	M	10,92	3C5M	6321	1	TC5152	5FR3ST2DT	
4	73B	M	1,30	3C5M	6324	2	46	4ST4FR1TE1CA	
4	73C	Q	0,26	5M	6324	A	47	10SC	
4	73D	A	3,73	5M	6321	1	P151	6FR2ST2DT	
4	73E	M	3,55	3C5M	6321	1	46	4ST3FR2TE1DT	
4	74A	M	3,56	3C5M	6321	1	TC5152	4FR3ST2TE1PLA	
4	74B	A	2,01	5M	411	1	46	10FR	
4	74C	A	0,80	5M	411	1	46	10FR	
4	74D	A	5,46	5M	6321	1	P851	6FR2ST2DT	
4	74E	M	2,39	3C5M	6321	1	TC5152	6FR4ST	
4	74F	Q	0,18	5M	6324	A	47	10SC	
4	74G	A	1,10	5M	411	1	48	10FR	
4	78A	M	11,76	3C5M	6324	2	TC5258	4FR4TE2DT	
4	78B	A	4,29	5M	6321	1	P15158	6FR2ST2DT	
4	78C	A	0,44	5M	411	1	46	10FR	
4	78D	M	6,05	3C5M	6324	4	TC5258	6FR2ST2DT	
4	78N	-	0,96	Teren neproductiv					
4	79A	M	15,66	3C5M	6324	4	46	5ST3FR2DT	
4	79B	M	4,89	3C5M	6321	1	46	5FR3ST1DT1TE	
4	80A	M	11,33	3C5M	6324	2	46	4ST4FR2DT	
4	80B	A	4,06	5M	411	1	46	10FR	
4	80C	A	0,84	5M	6325	B	46	8FR2DT	
4	80N	-	0,56	Teren neproductiv					
4	80V	-	4,67	Teren pentru hrana vânatului					
4	81A	A	0,87	5M	414	2	46	10FR	
4	81B	M	2,37	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR1CA1TE	
4	81C	A	0,68	5M	6325	2	P051	6FR2ST2DT	
4	81D	A	1,88	5M	6325	A	P0	6FR2ST2DT	
4	81E	A	4,50	5M	6321	1	P151	6FR2ST2DT	
4	81F	A	0,21	5M	414	2	46	8FR1TA1DT	
4	81A	-	0,42	Teren pentru nevoile administrative					
4	81N	-	9,57	Teren neproductiv					
4	81V	-	0,19	Teren pentru hrana vânatului					
4	82A	A	1,00	5M	414	2	P051	4FR2ST2ANN2DT	
4	82B	M	1,38	2I5M	9721	9	46	10TA	
4	82C	A	0,76	5M	6321	1	P151	4FR2ST2ANN2DT	

J.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funct.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția țel	
4	82D	M	7,52	3C5M	6321	9	46	7ST2FR1DT	
4	82E	M	0,64	2I5M	9721	9	46	10TA	
4	82F	M	1,92	3C5M	6325	2	46	6FR2ST2DT	
4	82G	A	1,12	5M	411	1	46	9FR1ANN	
4	82N1	-	3,37	Teren neproductiv					
4	82N2	-	4,06	Teren neproductiv					
4	83A	M	9,43	3C5M	6324	4	TC5258	5ST3FR2DT	
4	83B	M	0,55	3C5M	6324	B	46	8FR2ST	
4	83C	M	0,80	3C5M	6321	9	46	7ST3FR	
4	83D	Q	0,37	5M	6324	B	47	10SC	
4	83E	M	10,36	2I5M	9721	1	46	8ANN2FR	
4	83F	M	0,91	3C5M	6324	9	46	8ST2FR	
4	83G	A	1,24	5M	414	2	46	10FR	
4	84A	M	7,09	3C5M	6321	1	46	5FR3ST2DT	
4	84B	M	2,13	3C5M	6324	2	TC5258	6ST2FR2DT	
4	84C	Q	1,46	5M	6324	B	Z0	8SC2GL	
4	84D	A	3,50	5M	6321	1	P151	4FR4ST2ANN2DT	
4	84E	K	6,36	5H5M	9721	1	46	10ANN	
4	84F	M	0,35	2I5M	9721	A	46	10TA	
4	84G	A	0,65	5M	414	2	46	10FR	
4	85A	M	3,01	3C5M	6321	9	46	6FR4ST	
4	85B	K	3,93	5H5M	9721	1	46	10ANN	
4	85C	M	0,98	2I5M	9721	B	TC52	8ANN2SA	
4	85D	A	1,56	5M	9721	A	48	5FR4FRA1ANN	
4	85N	-	0,62	Teren neproductiv					
4	88A	M	2,28	3C5M	6324	4	TC5258	5ST4FR1DT	
4	88B	M	2,15	3C5M	6324	2	TC5152	4ST3FR2ANN1DT	
4	88C	A	2,50	5M	411	1	46	10FR	
4	88D	M	3,28	3C5M	6324	4	TC5258	6ST2FR2DT	
4	88E	A	2,09	5M	414	2	46	10FR	
4	88F	M	1,03	5L5I5M	9711	1	46	10ANN	
4	88G	A	1,58	5M	6325	2	P151	6FR2ST2ANN	
4	88H	M	0,19	2I5M	414	2	46	10FR	
4	88N1	-	1,35	Teren neproductiv					
4	88N2	-	3,48	Teren neproductiv					
4	88N3	-	1,74	Teren neproductiv					
4	89A	M	9,96	3C5M	6324	2	48	3ST3FR2TE2DT	
4	89B	A	0,76	5M	414	2	46	10FR	
4	89C	A	1,16	5M	411	1	46	10FR	
4	89D	M	2,28	2I5M	9721	4	TC52	6FR4ANN	
4	89E	A	3,31	5M	6325	2	P151	6FR2ST2DT	
4	89N	-	0,52	Teren neproductiv					
4	89V	-	0,71	Teren pentru hrana vânatului					
4	90A	M	8,45	3C5M	6324	2	TC5258	6FR3ST1DT	
4	90B	M	0,92	2I5M	9721	1	TC5258	6FR4ANN	
4	90C	A	3,66	5M	414	4	46	10FR	
4	90D	A	1,96	5M	6324	2	P0	8FR2ST	
4	90N1	-	3,42	Teren neproductiv					
4	90N2	-	1,31	Teren neproductiv					
4	91A	M	2,00	3C5M	6324	A	46	8ST2FR	
4	91B	A	0,45	5M	6325	4	P051	6FR2ST2DT	
4	91C	M	1,48	2I5M	9721	1	46	7FR2TA1ANN	
4	91D	A	0,36	5M	414	2	46	8FR1TA1ST	
4	91E	M	0,55	3C5M	6324	B	46	6DD2FR2DT	
4	91F	M	0,16	2I5M	414	2	46	10FR	
4	91A	-	0,54	Teren pentru nevoile administrative					
4	91C	-	0,55	Canton silvic					
4	91N1	-	1,54	Teren neproductiv					
4	91N2	-	0,64	Teren neproductiv					
4	92A	M	6,59	2I5M	9721	1	46	9ANN1TA	
4	92B	A	0,63	5M	9721	1	46	7FR3ANN	
4	92C	M	0,84	3C5M	6324	A	46	7ST3FR	
4	92D	M	5,59	2I5M	9721	1	46	10ANN	

U.P.	u.a.	S.U.P.	Suprafața	Categ. funcț.	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compoziția tel	
4	93A	M	0,98	3C5M	6324	9	46	7ST2FR1DT	
4	93B	K	17,95	5H5M	9721	1	46	10ANN	
4	93C	M	7,75	2I5M	9721	1	46	10ANN	
4	93D	Q	3,12	4I5M	6324	B	48	10SC	
4	93E	A	1,87	5M	6321	1	P051	4FR2ST2ANN2DT	
4	96A	K	8,84	5H2I5M	9711	1	46	10ANN	
4	96B	M	2,39	5L2G5M	8122	B	46	10SC	
4	96C	M	0,94	5L2I5M	9721	4	46	7ANN3FR	
4	96D	M	0,84	5L2G5M	8122	B	46	10SC	
4	97A	M	3,81	5L2I5M	9721	1	46	10ANN	
4	97B	M	12,07	5L2I5M	9721	1	46	7ANN3FR	
4	97C	A	0,41	5M	414	2	47	10FR	
4	149A	Z	0,81	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	149B	X	1,94	4B3G5M	9112	2	4748	10PLA	
4	149C	Z	0,52	4B3G5M	9312	A	57	8PLZ2PLA	
4	150A	Z	2,67	4B5M1F	9312	A	57	10PLZ	
4	150B	Z	2,04	4B5M1F	9312	A	57	10PLZ	
4	150C	Z	2,81	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ	
4	150D	X	6,75	4B5M1F	9613	2	Z551	7SA3PLN	
4	150N	-	0,36	Teren neproductiv					
4	151B	Z	1,26	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	151C	Z	2,10	4B3G5M	9312	A	45	10PLZ	
4	151G	X	2,73	4B3G5M	9312	A	R156	10PLA	
4	151H	Z	1,70	4B3G5M	9312	A	45	10PLZ	
4	200	-	0,88	4B5M1F	9312		52	10SC	
4	203A	M	1,11	2E4B5M	9115	A	57	10PLA	
4	203B	X	4,01	4B5M1F	9215	2	Z551	10PLN	
4	203C	X	2,93	4B5M1F	9112	A	48	10PLA	
4	203D	X	0,53	4B5M1F	9312	2	4748	7PLN3PLA	
4	203E	Z	2,32	4B5M1F	9312	A	57	10PLZ	
4	203F	Z	1,51	4B5M1F	9312	A	R156	10PLZ	
4	203G	Z	4,09	4B5M1F	9312	9	R156	10PLZ	
4	203H	X	4,32	4B5M1F	9112	A	48	8PLA2DT	
4	203I	-	0,79	4B5M1F	9112		53	10PLA	
4	205A	Z	5,79	4B3G5M	9112	9	R156	10PLZ	
4	205B	Q	1,58	4B3G5M	9112	A	Z051	10SC	
4	205C	Z	0,77	4B3G5M	9312	A	R156	10PLZ	
4	205D	Z	0,25	4B3G5M	9312	B	R156	10PLZ	
4	206D	-	2,95	Drum forestier					
Total			1433,91	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre					

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
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară
C	Tânăr nedefinit

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
41	Degajări
42	Degajări întârziate
45	Elagaj artificial
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
53	Împăduriri (în suprafa. neparcurse cu T. de regenerare)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințișului
59	Îngrijirea semințișului, completări
CJ	Crâng - tăiere de jos
P0	Tăieri igienă (T. progresive dec. II)
P1	Tăieri progresive (însămânțare)
P2	Tăieri progresive (punere în lumină)
P3	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)
P5	Tăieri progresive (racordare), împăduriri
P7	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri
P8	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv
R0	Tăieri rase (dec. II)
R1	Tăieri rase, împăduriri
Z0	Tăieri igienă (T. crâng dec. II)
Z5	Tăieri crâng, împăduriri
TC	Tăieri de conservare

Denumirea tipurilor de pădure

- 041.1. - Frăsinet de luncă (s)
- 041.4. - Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
- 612.2. - Stejăret de luncă din regiunea de câmpie (s)
- 632.1. - Stejăreto-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)
- 712.3. - Ceret de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 732.2. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 732.3. - Cereto-gârnițet de câmpie (i)
- 732.5. - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate inferioară (platou) (i)
- 741.1. - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)
- 812.2. - Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)
- 911.1. - Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)

- 911.2. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)
- 911.5. - Zăvoi de plop de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)
- 921.5. - Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie (m)
- 931.1. - Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate superioară (s)
- 931.2. - Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate mijlocie (m)
- 951.7. - Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (m)
- 961.3. - Zăvoi de plop și salcie din luncile apelor interioare (m)
- 971.1. - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)
- 972.1. - Zăvoi de anin negru (s)

Coduri specii forestiere:

ANN Anin negru	PR - Păr
AR	PI - Pin silvestru
ARA	PIN - Pin negru
CA - Carpen	PLA - Plop alb
CD - Corcoduș	PLN - Plop negru
CE - Cer	PLZ - Plop EA
DD - Dud	SA - Salcie
FR - Frasin	SC -Salcâm
GI - Gârniță	SR - Scoruș
GL - Glădiță	ST - Stejar pedunculat
GO - Gorun	STR - Stejar roșu
JU - Jugastru	TA - Taxodium (Chiparos de baltă)
MJ - Măjdrean	TE - Tei argintiu
NU - Nuc	ULC - Ulm de câmp
NUA - Nuc american	DM - Diverse moi
PA - Paltin de câmp	DT - Diverse tari
PAM - Paltin de munte	