

CUPRINS

1. Date generale	3
1.1. Conservarea biodiversității la nivel european	3
1.2. Denumire proiect	4
1.3. Titularul activității	4
2. Descrierea succintă a planului (amenajamentului silvic) și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar	5
2.1. Descrierea planului (amenajamentul silvic)	5
2.2. Descrierea succintă a amenajamentului O.S. Lunca Cetățuii, D.S. Iași.....	6
2.2.1. Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă	6
2.2.2. Obiective social – economice și ecologice	7
2.2.3. Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare	10
2.2.4. Structura amenajamentelor	11
2.2.5. Lucrări prevăzute în amenajamente, soluții tehnice adoptate	12
3. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate al O.S. Lunca Cetățuii	18
4. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	20
4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0135 „Pădurea Bârnova - Repedea “	20
4.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSCI0135 – Pădurea Bârnova - Repedea	20
4.1.2. Habitare și specii de interes comunitar din situl ROSCI0135	20
4.1.3. Habitare din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii	22
4.1.4. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0135 – Pădurea Bârnova	23
4.1.5. Vulnerabilitate	23
4.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea.....	24
4.2.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSCI0152	24
4.2.2. Habitare și specii de interes comunitar din situl ROSCI0152	25
4.2.3. Habitare din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii	25
4.2.4. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0152 – Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	26
4.2.5. Vulnerabilitate	27
4.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0181 Pădurea Uricani.....	27
4.3.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSCI0181	27
4.3.2. Habitare și specii de interes comunitar din situl ROSCI0181	28
4.3.3. Habitare din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii	28
4.3.4. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0181 Pădurea Uricani	29
4.3.5. Vulnerabilitate	29
4.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 „Pădurea Bârnova“	29
4.4.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSPA0092	29

4.4.2.	<i>Habitat</i> și specii de interes comunitar din situl ROSPA0092	30
4.4.3.	<i>Habitat</i> din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuiei.....	33
4.4.4.	Principalele caracteristici ale sitului	34
4.4.5.	Vulnerabilitate	34
4.5.	Situl de importanță comunitară ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea“	35
4.5.1.	Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuiei a sitului ROSPA0163	35
4.5.2.	<i>Habitat</i> și specii de interes comunitar din situl ROSPA0163	35
4.5.3.	<i>Habitat</i> din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuiei.....	37
4.5.4.	Principalele caracteristici ale sitului	38
4.5.5.	Vulnerabilitate	38
4.6.	Rezervații naturale din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuiei	38
4.6.1.	Rezervația naturală Locul fosilifer Dealul Repedea (RONPA0558)	39
4.6.2.	Rezervația naturală Poieni Cărbunăriei (RONPA0561)	40
4.6.3.	Rezervația naturală Pădurea Uricani (RONPA0555)	41
5.	Legătura dintre plan (amenajamentul silvic al O.S. Lunca Cetățuiei) și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar sau a rezervațiilor	42
6.	Estimarea impactului potențial al amenajamentului Ocolului Silvic Lunca Cetațuiei asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	43
6.1.	Considerații generale	43
6.2.	ROSCI0135– Pădurea Bârnova - Repedea, ROSPA0092 – Pădurea Bârnova.....	45
6.3.	ROSCI0152– Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, ROSPA0163– Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea.....	62
6.4.	ROSCI0181– Pădurea Uricani.....	68
6.5.	Concluzii	69
7.	Măsuri de luat în cazul apariției unor calamități manifestate după Avizarea amenajamentului (inclusiv obținerea avizului de mediu)	70
8.	Surse de poluanți	72
9.	Anexe	74
9.1.	Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrice ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Lunca Cetățuiei	73 bis
9.2.	Formularele standard Natura 2000, pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0135, ROSCI0152, ROSPA0092 și ROSPA0163	116
9.3.	Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrice ale ariilor protejate	145
9.4.	Amplasarea fondului forestier proprietate a statului în raport cu ariile naturale protejate (HĂRȚI)	155



1. DATE GENERALE

1.1. Conservarea biodiversității la nivel european

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității, presupun, uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 2.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

1.2. Denumire proiect

Amenajamentele Ocolului Silvic Lunca Cetățuiei, din cadrul Direcției Silvice Iași

Amenajamentele intră în vigoare la 01.01.2018 și au o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (2018 – 2027).

1.3. Titularul activității

Denumirea titularului : *O.S. Lunca Cetățuiei, Direcția Silvică Iași.*

Proiectant : *Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură – „Marin Drăcea“ – Secția de Dezvoltare Bistrița.*

Adresa titularului : Localitatea Lunca Cetățuiei, Comuna Ciurea, județul Iași.

Amplasament (raza de activitate) : Fondul forestier proprietate publică a Statului administrat de ocol care se află pe raza unităților teritorial administrative : Bârnova, Comarna, Costuleni, Municipiul Iași, Schitu Duca, Tomești, Dobrovăț, Ciurea, Mogoșești, Grajduri, Dumești, Horlești, Mădârjac, Mironesa, Țibana, Voinești, Miroslava din județul Iași.

Forma de proprietate : *de Stat*

Telefon: *0232/244680*

Fax : *0232/244631*

Email : *ciurea@iasi.rosilva.ro*

Persoană de contact : *ing. Opăriuc Daniel*– șef ocol



2. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

2.1. Descrierea planului (amenajamentul silvic)

Conform legislației în vigoare (*Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic al României*), *gospodărirea fondului forestier național*, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, *se reglementează prin amenajamente silvice*.

Amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, 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.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând cu strictețe, următoarele principii :

- *principiul continuității ;*
- *principiul productivității și eficacității funcționale ;*
- *principiul conservării și ameliorării biodiversității ;*
- *principiul estetic.*

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura prin amenajament, condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („*principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție*”) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru *creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”*. Se are în vedere atât *ameliorarea funcțiilor de protecție*, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru

corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și *creșterea productivității pădurilor și a calității produselor.*

Principiul conservării și ameliorării biodiversității – prin acesta se urmărește *conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia* (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, **protecția mediului înconjurător**, prin menținerea echilibrului ecologic dinamic din natură, *formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate*, implicit a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru *cultivarea frumosului în păduri*, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

Amenajamentul silvic este, deci, o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespușătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Amenajamentele silvice sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și **în concordanță cu prevederile din Codul Silvic**. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, *asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere*, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespușătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă **„știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”**.

Amenajamentul O.S. Lunca Cetățuui din D.S. Iași a fost întocmit numai pentru *fondul forestier proprietate publică a statului (păduri și T.D.S.-uri aparținând domeniului public al statului), administrate prin acest ocol.*

2.2. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului Silvic Lunca Cetățuui, Direcția Silvică Iași

2.2.1. Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă

Ocolul Silvic Lunca Cetățuui este situat în bazinele hidrografice al râurilor Bahlui (afluent de dreapta al Prutului), pe cursul inferior al acestuia și Bârlad (afluent de stânga al Siretului), pe cursul său superior.

Prin așezarea sa geografică, O.S. Lunca Cetățuui îmbracă în marea lui majoritate (zonele teritoriale centrală, sud-estică și sud-vestică), un aspect de podiș, iar în restul teritoriului are aspect de câmpie.

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției Silvice Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – „Romsilva”. Teritorial, ocolul se află pe raza județului Iași, pădurile aflându-se pe raza a 17 unități teritorial – administrative: Bârnova, Comarna,

Costuleni, Municipiul Iași, Schitu Duca, Tomești, Dobrovăț, Ciurea, Mogoșești, Grajduri, Dumești, Horlești, Mădârjac, Mironeasa, Țibana, Voinești, Miroslava.

Sediul ocolului se află în comuna Ciurea, sat Lunca Cetățuii.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Lunca Cetățuii însumează **11710,14 ha**, și este împărțită în 5 unități de producție. Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 5 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora - un „Studiu General” pe ocol.

Principalele căi de acces în zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii o constituie drumurile naționale Pașcani - Iași și DN 24 Iași - Vaslui.

Din acesta se desprind numeroase drumuri județene și comunale.

Pentru o corectă încadrare teritorială a O.S. Lunca Cetățuii, în ANEXA 9.1. sunt prezentate **coordonatele Stereo 70** ale principalelor puncte perimetrice ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Lunca Cetățuii, pe U.P. și trupuri componente. Se face precizarea că aceste coordonate reprezintă limitele fondului forestier proprietate publică a statului, iar numerotarea punctelor s-a făcut în sensul acelor de ceasornic, pornind din nordul trupului.

De asemenea, în ANEXA 9.3. se redau coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrice ale porțiunilor de suprapunere ale siturilor Natura 2000 peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Lunca Cetățuii. În ANEXE se găsesc și hărțile cu suprapunerile fondului forestier peste S.C.I.-urile și S.P.A.-urile menționate.

2.2.2. Obiectivele social – economice și ecologice

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zonarea funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, care sintetic, pe grupe de obiective și servicii (cu obiectivele de protejat sau serviciile de realizat corespunzătoare), este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Situația obiectivelor social-economice și ecologice

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	<ul style="list-style-type: none">- păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30°;- plantații forestiere executate pe terenuri degradate;- păduri situate pe terenuri alunecătoare;- păduri situate în zone cu înmlăștinare permanentă;- păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice, foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
2.	Servicii de recreere	<ul style="list-style-type: none">- păduri situate în jurul Municipiului Iași și al comunelor din raza ocolului și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
		<ul style="list-style-type: none"> - pădurile de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice, stabilită în raport cu importanța obiectivului respectiv; - benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul Drumurilor Naționale de importanță deosebită.
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	<ul style="list-style-type: none"> - rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător: Locul fosilifer Repedea, Poieni Cărbunăriei, Pădurea Uricani; - păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere; - arboretum - uri; - păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000"; - păduri naturale seculare de valoare deosebită.
4.	Produce lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> - lemn de gorun, fag, stejar pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (salcâm);.
5.	Produce nelemnoase (accesorii)	<ul style="list-style-type: none"> - vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artizanale.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective ecologice și social-economice, dintre care unul este prioritar.

Conform zonării funcționale realizate, în **grupa I** funcțională a fost încadrată o suprafață de **9233,39 ha** (81% din suprafața pădurilor și a terenurilor de împădurit), repartizată astfel. Zonarea funcțională adoptată pentru acest ocol este următoarea :

Tabelul 2.2.3.2.

Tipul funcț.	Categorია funcțională		Pădure	Terenuri.de împădurit	Total	
	Cod	Denumire			ha	%
I	5C	Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (Locul fosilifer Repedea, Poieni Cărbunăriei, Pădurea Uricani)	87,46	-	87,46	1
	Total T I					87,46
II	2A	Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 ⁰	11,71	-	11,71	-
	2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate.	422,97	-	422,97	4
	2H	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare.	21,99	-	21,99	-
	2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	3,76	-	3,76	-
	4E	Pădurile de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice, stabilita în raport cu importanța obiectivului respectiv	98,49	1,59	100,08	-
	5H	Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere	146,17	-	146,17	1

Tipul funcț.	Categoria funcțională		Pădure	Terenuri.de împădurit	Total		
	Cod	Denumire			ha	%	
II	5K	Arboretum - uri	1,44	-	1,44	-	
	5P	Păduri naturale seculare de valoare deosebită.	259,17	-	259,17	2	
Total T II			965,70	1,59	967,29	9	
III	4B	Păduri situate în jurul Municipiului Iași și al comunelor din raza ocolului și pădurile situate în perimetrul construit al acestora	734,45	1,04	735,49	6	
	5L	Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere.	120,45	-	120,45	1	
Total T III			854,90	1,04	855,94	7	
IV	2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări	55,23	-	55,23	1	
	4I	Benzile de pădure constituite din parcele întregi situate de-a lungul Drumurilor Naționale de importanță deosebită	1326,29	-	1326,29	12	
	5M	Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	5939,01	2,17	5941,18	52	
Total T IV			7320,53	2,17	7322,70	64	
TOTAL GRUPA I			9228,59	4,80	9233,39	81	
VI	1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară pentru lemn de cherestea.	1913,18	-	1913,18	17	
	1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.	218,68	-	218,68	2	
Total T VI			2131,86	-	2131,86	19	
TOTAL GRUPA A II-A			2131,86	-	2131,86	19	
Total O.S.			ha	11360,45	4,80	11365,25	100
			%	99,96	0,04	100	-

Semnificația grupelor de categorii funcționale este următoarea :

- *Tipul I (T I)* - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege ;

- *Tipul II (T II)* - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;

- *Tipul III (T III)* - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit doar tratamente intensive ;

- *Tipul IV (T IV)* - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare ;

- *Tipul VI (T VI)* - păduri cu funcții de producție și protecție, la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Din întreaga suprafață a ocolului (11710,14 ha), 9% (1053,16 ha) au funcții strict de protecție (fond neproductiv), reprezentând păduri constituite ca rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (87,46 ha), păduri supuse regimului de conservare deosebită (819,53ha) și rezervații de semințe (146,17 ha). O suprafață de 8178,64 ha (71%) este ocupată de păduri cu

funcții de protecție, dar în care, cu restricțiile prevăzute de normele în vigoare, se poate organiza procesul de producție, respectiv se poate recolta masă lemnoasă, care împreună cu 2131,86 ha (19%) încadrate în grupa a II – a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuiesc fondul productiv. Diferența de 344,89 ha (1%) până la suprafața totală a ocolului (11710,14 ha) o reprezintă terenurile destinate împăduririi, gospodăririi silvice (drumuri, pepiniere, diverse alte spații...) precum și terenurile neproductive, terenurile aflate în folosință sau în litigiu.

2.2.3. Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate, s-au constituit subunități de gospodărire.

Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : subunități de protecție și subunități de producție. Din prima categorie, respectiv arboretele pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă (nu se reglementează recoltarea de produse principale), s-au constituit :

- *S.U.P. E* – Rezevații pentru ocrotirea integrală a naturii..... 87,46 ha ;
- *S.U.P. K* – Rezevații de semințe 146,17 ha ;
- *S.U.P. M* – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 819,53 ha .

Celelalte păduri incluse în grupa I (tipurile III și IV de categorii funcționale), au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă reglementarea recoltării de produse principale. Acestea, împreună cu arboretele zonate în grupa a II-a funcțională, constituie următoarele subunități :

- *S.U.P. A* – Codru regulat, sortimente obișnuite 9997,53 ha ;
- *S.U.P. Q* – Crâng simplu, salcâm 280,64 ha ;
- *S.U.P. O* – Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier al statului 29,12 ha .

La nivel de unități de producție, situația pe SUP este redată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.3.1.

S.U.P.		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)					
Cod	Denumirea	I	II	III	IV	V	Total
"A"	Codru regulat, sortimente obișnuite	3024,16	2223,91	2241,69	2387,48	120,29	9997,53
"Q"	Crâng simplu - salcâm	280,64	-	-	-	-	280,64
"O"	Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier al statului	-	-	-	29,12	-	29,12
"E"	Rezevații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	19,46	-	-	68,00	87,46
"M"	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	284,95	291,34	39,71	59,12	144,41	819,53
"K"	Rezevații de semințe	146,17	-	-	-	-	146,17
TOTAL		3735,92	2534,71	2281,40	2475,72	332,70	11360,45

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale. Amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren prin măsurători și aprecieri specifice.

Organizarea procesului de protecție sau producție s-a făcut în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Bazele de amenajare adoptate au fost aprobate prin Conferința II-a de amenajare din 12.03.2018. Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite. Bazele de amenajare adoptate pentru acest ocol sunt :

- regimul ► codru (regenerare din sămânță) pentru arboretele din subunitățile A, O, E, K și M;
- crâng (regenerare din lăstari) pentru arboretele de salcâm din subunitățile Q, și M;
- compoziții țel - corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale din zonă;
- exploatabilitatea de protecție sau tehnică după cum arboretele sunt sau nu sunt încadrate în grupa I de protecție;
- ciclul de producție de: ► 110 și 120 de ani – pentru subunitățile de tip A;
 - 25 de ani – pentru subunitățile de tip Q;
 - 120 de ani – pentru subunitatea de tip O;
- tratamente: ► cu regenerare sub masiv pentru pădurile normale (tăieri progresive și cvasigrădinate);
 - tăieri în crâng – pentru arboretele de salcie, plopi indigeni și salcâm;
 - tratamentul tăierilor rase în parchete mici pentru arboretele în care tăierile au caracter de lucrare de refacere sau substituire.

2.2.4. Structura amenajamentelor

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 5 unități de producție (U.P.), proiectele cuprinzând trei mari părți : **I Memoriul tehnic, II Planuri de amenajament și III Evidențe de amenajament.**

Memoriul tehnic include capitolele : **1. Situația teritorial-administrativă ; 2. Organizarea teritoriului ; 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor ; 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere ; 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare ; 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate ; **7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului ; 8. Protecția fondului forestier ; 9. Biodiversitate ; 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 12. Diverse.**

În „Memoriul tehnic” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date

referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

Partea a II-a - „**Planuri de amenajament**”, este constituită din capitolele : **13. Planuri de recoltare și cultură ; 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice ; și 15. Proгноza dezvoltării fondului forestier .**

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Evidențele de amenajament includ capitolele : **16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier și 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.**

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **descrierea parculară**, care descrie fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru elementele de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care s-au executat în perioada de aplicare a precedentului amenajament, dar și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parculară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentele au anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000 și hărți generale, ale întregului ocol silvic (pentru studiul general - S.G.) la scara 1 : 50.000, pe care pot fi figurate și limitele ariilor naturale protejate din ocolul silvic ce formează obiectul prezentului memoriu.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă, cu aplicabilitate imediată.

2.2.5. Lucrări prevăzute în amenajamente, soluții tehnice adoptate

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică, care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale - amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure, însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren, prin măsurători și aprecieri specifice lucrărilor de amenajarea pădurilor.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : **împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor, lucrări de îngrijire**

și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), *lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne* (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare).

Lucrările prevăzute a se efectua pe suprafețele ce se suprapun cu ariile naturale protejate sunt detaliate în capitolul 6 al memoriului de prezentare, pentru fiecare arie protejată în parte, în continuare fiind realizată o prezentare generală a acestor lucrări, cu precizarea că periodicitățile, tehnicile de execuție și perioadele de desfășurare ale acestor lucrări sunt cele prevăzute de normele tehnice în vigoare.

Împăduriri (plantații integrale) se vor face doar în terenurile goale de reîmpădurit, respectiv în poieni și în suprafețele tăiate și, din diferite motive, neregenerate încă. În arboretele în care a fost recoltată sau se va recolta în întregime masa lemnoasă, dacă este cazul, se vor face completări ale regenerării naturale. Este de la sine înțeles că, în suprafețele fără regenerare naturală (suprafețele afectate în masă de factori destabilizatori - doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, diverse atacuri de dăunători, etc. și cele parcurse sau de parcurs cu tăieri rase), vor fi regenerate prin plantații integrale. Împăduririle (plantații integrale, sau completări în regenerările naturale), se vor face în baza unor compoziții-țel, stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă și, pe cât posibil, cu puieți obținuți din sămânța rezervațiilor locale.

Suprafața totală de parcurs cu împăduriri este de 394,46 ha, din care în suprafețe din situri Natura 2000 – 256,22 ha.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor – acestea constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice, cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În *pădurile în care se reglementează recoltarea de produse principale* (pădurile din grupa II-a funcțională și o parte din grupa I), prin tăierile de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv, prin selecționarea și favorizarea, în mod progresiv, a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare. Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus, fără a se neglija – la arboretele din grupa I, direcționarea tuturor lucrărilor spre o structură care să sporească continuu rezultanta funcției de protecție atribuită fiecărui arboret în parte.

În *pădurile cu rol de protecție deosebit* - pădurile din grupa I funcțională în care nu este permisă organizarea producției, tăierile de îngrijire au un caracter deosebit, în funcție de rolul pe care-l îndeplinește fiecare arboret în parte, urmând să se creeze o asemenea structură încât fiecare suprafață de pădure să-și mențină și să-și îmbunătățească, progresiv, funcția de protecție stabilită.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări : degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Degajări s-au prevăzut pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiş, urmărind extragerea, prioritar, a speciilor coplesitoare. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor valoroase (specii principale, de amestec și ajutătoare). În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor provenite din sămânță, bine conformate, în dauna celor provenite din lăstari, a celor cu defecte sau a preexistențelor.

Suprafața totală de parcurs cu degajări este de 770,88 ha, din care în situri Natura 2000 – 420,88 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o **selecție în masă cu caracter negativ**, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenții neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Lucrarea conduce la obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor, ce urmează a se face prin rărituri.

Curățiri se vor face pe 785,86 ha, de pe care se va extrage un volum de 2948 m³ din care, în situri Natura 2000 – 559,13 ha, cu un volum de recoltat de 2097 m³.

Aceste valori se referă la cei 10 ani de aplicare ai amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 10-25 ani. Intervenția are o intensitate de cca. 5 m³/ha, valoare normală pentru această zonă.

Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop **selecția individuală cu caracter pozitiv**, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de păriș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 30 și 80 de ani.

Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 3790,69 ha, de pe care se va recola un volum de 91184 m³ din care, în situri Natura 2000, 2665,81 ha, cu un volum de recoltat de 64125 m³.

Intensitatea medie de intervenție este de cca. 24 m³/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă.

Tăieri de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruși, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, ori de câte ori este nevoie și chiar pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul.

Tăieri de igienă se vor face pe 4441,54 ha, (arboretele respective nepermițând altfel de intervenții) de pe care se va extrage un volum (orientativ) de 38073 m³ din care, în situri Natura 2000, 2773,13 ha, cu un volum de recoltat de 23771 m³.

Intensitatea intervenției este practic nesemnificativă (sub 1 m³/an/ha). Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate bună a pădurii din ocolul silvic analizat.

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt

proapse doar lucrări speciale de conservare ce cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop : menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor respective.

Lucrări de conservare se vor executa pe 118,16 ha, de pe care se va extrage un volum de 13745 m³ din care în situri Natura 2000 - 36,85 ha, cu un volum de recoltat de 3582 m³.

Lucrări de **regenerarea pădurilor** și de **recoltare a produselor principale** s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Exploatabilitatea arboretelor s-a exprimat fie prin *vârsta exploatabilității tehnice* (grupa a II-a – arboretele de producție și protecție), fie prin *vârsta exploatabilității de protecție* (pădurile din grupa I în care se organozează producția – arborete de protecție și producție). Vârsta exploatabilității este prevăzută în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, **tratamentul** definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare, cu asigurarea continuității pe minimum 60 de ani.

Volumul de extras ca „produse principale” este de 371413 m³, de pe o suprafață de 2346,36 ha, *din care în suprafețe din situri Natura 2000, 2084,08 ha, cu un volum de recoltat de 329895 m³.* Intensitatea intervenției este de doar 158 m³/ha, fapt ce relevă faptul că arboretele incluse în planurile de recoltare sunt cu consistențe reduse (fie parcurse cu tăieri intermediare – de punere în lumină sau de dezvoltare, fie sunt păduri destructurate prin manifestarea factorilor destabilizatori – doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de diverși dăunători, uscări etc.).

Având în vedere importanța fondului forestier al acestui ocol, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerate natural sunt cele mai stabile, rezistente la factori destabilizatori și productive. Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt cele bazate pe tăierile progresive, cvasigrădinărite, rase și în crâng.

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri) sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (*tăierea de însămânțare*), într-un număr de puncte din arboret care vor constitui „ochiurile de regenerare”. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul de aici se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (*tăierea de punere în lumină*). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată (semințiș utilizabil pe minim 0,7 S), se face ultima tăiere (*tăierea de racordare*).

Tăieri progresive se vor executa pe 2071,54 ha, din care 1907,32 ha în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 342093 m³, respectiv, 314973 m³.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinărite se va aplica în amestecuri de gorun cu stejar, tei, carpen, în care a fost început acest tratament în deceniul anterior, cu semințiș utilizabil instalat sau posibil a fi instalat.

Tăieri cvasigrădinate se vor executa pe 93,68 ha și se va extrage un volum de 4235 m³. Arborele sunt incluse integral în situri Natura 2000.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în varianta pe parchete mici. Mărimea parchetelor este limitată la 3,0 ha (în cazul suprafețelor din situri Natura 2000, doar 1,00 ha), cu reguli stricte de alăturare (apropiere în spațiu și timp) a acestora. Suprafața pe care se aplică astfel de tăieri este limitată la refacerea unor arborete necorespunzătoare stațional sau degradate din diverse motive, în care nu se poate obține o regenerare naturală de calitate, din sămânță.

Suprafața pe care se vor face tăieri rase, este de 18,68 ha, din care 1,83 ha în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 3982 m³, respectiv, 390 m³.

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica numai în arboretele de salcâm. Mărimea parchetelor este limitată la 3,0 ha (1,0 ha în suprafețe din situri Natura 2000), cu reguli exacte de alăturare (apropiere în spațiu și timp) a acestora.

Suprafața pe care se vor face tăieri în crâng, este de 162,46 ha, din care 81,25 ha în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 21103 m³, respectiv, 10554 m³.

Soluțiile tehnice prevăzute în amenajamentele unităților de producție din O.S. Lunca Cetățuiei, în totalitatea lor, au fost analizate și preavizate în Conferința a II-a de amenajare din 12.03.2018.

Situația lucrărilor propuse și a volumelor de recoltat, la nivelul întregului O.S., dar și la nivel de U.P., este redată sintetic în continuare, cu mențiunea că suprafețele și volumele se referă la întregul ocol, nu doar la suprafețele ce se suprapun cu ariile naturale protejate

Sinteză cu recapitularea suprafețelor totale și medii anuale de parcurs cu anumite lucrări, precum și cu volumele de masă lemnoasă de extras, pe natură de lucrări, U.P. și total O.S. Lunca Cetățuiei

Tabelul 2.2.5.1.

U.P.	Suprafața arboretelor ce se parcurg - în medie anual - cu: (ha)						Tăieri de igienă
	Produse principale			Tăieri de conservare	Tăieri de îngrijire	Total prod. princ.+ cons.+ îngrij.	
	S.U.P. "A"	S.U.P. "Q"	Total				
I	65,59	11,23	76,82	-	194,76	271,58	1215,08
II	66,65	-	66,65	4,15	61,82	132,62	1169,28
III	31,78	-	31,78	1,88	126,09	159,75	698,13
IV	58,18	-	58,18	0,91	71,20	130,29	1197,62
V	1,20	-	1,20	4,87	3,79	9,86	161,43
O.S.	223,40	11,23	234,63	11,81	457,66	704,11	4441,54

Tabelul 2.2.5.2.

U. P.	Tip categ. funcț.	Produse principale m ³ /an			Tăieri de conservare m ³ /an	Principale + Conservare	Produse secundare m ³ /an	Principale+ conservare+ secundare	Tăieri de igienă m ³ /an
		S.U.P. "A"	S.U.P. "Q"	Total					
I	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV, VI	10200	1511	11711	-	11711	4082	15793	979
	Total	10200	1511	11711	-	11711	4082	15793	979
II	II	-	-	-	553	553	14	567	212
	IV, VI	9800	-	9800	-	9800	1495	11295	820
	Total	9800	-	9800	553	10353	1509	11862	1032
III	II	-	-	-	151	151	-	151	7
	IV, VI	5250	-	5250	-	5250	2518	7768	603
	Total	5250	-	5250	151	5401	2518	7919	610
IV	II	-	-	-	21	21	55	76	13
	IV, VI	10300	-	10300	-	10300	1219	11519	1045
	Total	10300	-	10300	21	10321	1274	115941	1058
V	II	-	-	-	650	650	3	653	67
	IV	80	-	80	-	80	27	107	61
	Total	80	-	80	650	730	30	760	128
O.S.	II	-	-	-	1375	1375	72	1447	299
	III-IV, VI	35630	1511	37141	-	37141	9341	46482	3508
	Total	35630	1511	37141	1375	38516	9413	47929	3807



3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. LUNCA CETĂȚUII

Peste părți ale fondul forestier proprietate publică a statului, administrat în cadrul O.S. Lunca Cetățuii, se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, părți ale *siturilor de importanță comunitară* : ROSCI0135 - Pădurea Bârnova - Repedea, ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, ROSCI0181 Pădurea Uricani și *ariilor de protecție specială avifaunistică* ROSPA0092 - Pădurea Bârnova și ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea. Pe suprafața teritorială a U.P.V Cornești mai sunt siturile ROSCI0077 Fânațele Bârca și suprapus pe aceeași suprafață cu acesta ROSPA0158 Lațul Ciubești - Fânațele Bârca, dar acestea nu se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat prin O.S. Lunca Cetățuii, fiind doar limitrofe.

De asemenea, în cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului al O.S. Lunca Cetățuii, mai exact în cuprinsul U.P. II Poieni și U.P. V Cornești, sunt localizate arii protejate constituite prin Legea 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate. Este vorba despre rezervațiile naturale „Locul fosilifer Dealul Repedea”, „Poieni Cărbunăriei” și „Pădurea Uricani”.

Pentru o localizare precisă a ariilor protejate din cuprinsul O.S. Lunca Cetățuii, în ANEXA 9.3. din prezentul studiu, sunt prezentate coordonatele STEREO70 ale principalelor puncte perimetrare ale acestor arii protejate (porțiunile ce se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului al O.S. Lunca Cetățuii).

Descrierea detaliată a siturilor se regăsește în „FORMULARELE STANDARD NATURA 2000” prezentate în ANEXA 9.2.

În tabelul 3.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de fiecare zonă protejată (porțiunile de suprapunere cu fondul forestier proprietate a statului).

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 3.1.

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea	I	1-45, %50, 88-98, 101-117, %122, 124-146, 168	2397,67	36,17	2433,84
	II	1-16, 19, 20-26, 28-45, 48, 49, 50-77, 80-89, 90-106, 109-114, 116-119, 127, 128	2395,50	37,91	2433,41
	III	1-44; 79; 97; 100	1407,18	5,80	1412,98
	Total	-	6200,35	79,88	6280,23
ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	IV	53-102, 111, 112, 144, 147	1677,02	15,50	1692,52
	Total	-	1677,02	15,50	1692,52
ROSCI0181 Pădurea Uricani	V	14A, 14B, 15A, 15B, 16, 17A, 17B	111,51	-	111,51
	Total	-	111,51	-	111,51

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSPA0092 - Pădurea Bârnova	I	1-45, %50, 88-98, 101-117, %122, 124-146, 168	2397,67	36,17	2433,84
	II	1-16, 19, 20-26, 28-45, 48, 49, 50-77, 80-89, 90-106, 109-114, 116-119, 127, 128	2395,50	37,91	2433,41
	III	1-44; 7 9; 97; 100	1407,18	5,80	1412,98
	Total	-	6200,35	79,88	6280,23
ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	IV	53-102, 111, 112, 144, 147	1677,02	15,50	1692,52
	Total	-	1677,02	15,50	1692,52



4. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE / SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA STUDIATĂ DE AMENAJAMENT

În continuare sunt prezentate speciile și tipurile de habitate de interes comunitar întâlnite în cadrul siturilor de interes comunitar și rezervații, cu mențiunea că descrierea detaliată a siturilor se regăsește în „FORMULARELE STANDARD NATURA 2000” prezentate în ANEXA 9.2.

4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea

4.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSCI0135 – Pădurea Bârnova - Repedea

Situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea a fost propus ca sit în data de 01.06.2007, fiind semnat în conformitate cu Ordinul Ministerului Mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 având o suprafață de 12216 ha.

Din suprafața totală a sitului, doar 6290,23 ha se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. I Tomești, U.P. II Poieni, U.P. III Ciurea. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A”, „E”, „K”, „M” și „Q”, fiind încadrate în categoriile funcționale 2E, 2H, 2I, 4B, 4I, 5C, 5H, 5K, 5L, 5M și 5P.

În cuprinsul sitului sunt incluse rezervațiile naturale: Locul fosilifer Dealul Repedea (cod național 2.547), Poieni - Cărbunăriei (cod național 2.544).

Situl este amplasat integral, pe cuprinsul a județului Iași. Coordonatele sitului: latitudine N 47° 1' 27" și longitudine E 27° 38' 50". Situl face parte din regiunea biogeografică continentală. Altitudinea medie: 299 m (minimă 103 m și maximă 419 m).

Situl reprezintă o arie naturală (păduri de foioase, păduri în tranziție, pășuni, pajiști, terenuri arabile, pâraie tributare văii Bârladului) încadrată în bioregiunea continentală a Podișului Central Moldovenesc ce adăpostește și conservă o gamă diversă de floră spontană și faună sălbatică.

Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea are custode Direcția Silvică Iași. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile aparțin de O.S. Lunca Cetățuii, O.S. Pădureni și O.S. Dobrovăț din cadrul Direcției Silvice Iași.

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Lunca Cetățuii) sunt prezentate în ANEXA 9.3., iar amplasamentul sitului ROSCI0135 în fondul forestier în studiu (unitățile amenajistice pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii) este prezentat în tabelul 3.1.

4.1.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0135

Calitate și importanță: Speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt: o specie de plantă: *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei) - specie de orhidee;

5 specii de mamifere - *Myotis bechsteinii*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Barbastella barbastellus* și *Spermophilus citellus*;

1 specie de amfibieni: *Bombina bombina*;

9 specii de nevertebrate: *Gortyna borellii* lunata, *Rsalia alpina*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Carabus variolosus*, *Bolbelasmus unicornis*, *Rhyodes sulcatus*, *Callimorpha quadripunctaria*.

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)**”, în zona teritorială a sitului ROSCI0135 au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar :

Tipuri de habitate prezente în sit :

- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

De asemenea, situl prezintă importanță deosebită pentru unele specii de faună de interes comunitar.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl include următoarele arii protejate: **Locul fosilifer Dealul Repedea** (cod național 2.541), **Pietrosu** (cod național 2.547), **Poieni-Cărbunăriei** (cod național 2.544) și **Poiana cu Schit** (cod național 2.543), având statut de rezervații naturale, stabilit prin Legea 5/2000.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de mamifere, amfibieni și plante, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii de faună și floră, neenumerate în anexa amintită. Acestea sunt prezentate în continuare, cu specificarea că **toate datele prezentate, ca și cele precedente, se referă la întreaga suprafață a sitului:**

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

- 1307 Liliacul comun mic (*Myotis blythii*);
- 1308 Liliacul comun cârn (*Barbastella barbastellus*);
- 1323 Liliacul cu urechi mari (*Myotis bechsteini*);
- 1324 Liliacul comun (*Myotis myotis*);
- 1335 Popândău european (*Spermophilus citellus*).

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

- 1188 Izvorasul cu burta rosie (*Bombina bombina*).

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

- 1087 Croitor alpin (*Rosalia alpina*);
- 1089 Croitorul cenușiu (*Morimus funereus*);
- 1088 Croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*);
- 1083 Rădașcă (*Lucanus cervus*);
- 4014 Carabul de pârâu (*Carabus variolosus*);
- 4011 Cărăbuș cu corn (*Bolbelasmus unicornis*);
- 4026 gândacul de apă (*Rhysodes sulcatus*);
- 1078 Fluture vârgat (*Callimorpha quadripunctaria*);
- 4035 *Gortyna borellii* lunata.

► **Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1902 *Cypripedium calceolus*.

► **Alte specii importante de floră și faună:** *Hyla arborea*, *Myotis daibentonii*, *Myotis nattereri*, *Pipistrellus nathusii*, *Plecotus auritus*, *Anguis fragilis*, *Lacerta viridis*, *Myotis brandtii*, *Myotis mystacinus*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Plecotus austriacus*, *Lacerta agilis*, *Vipera berus*.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, din ocolul silvic analizat, sunt prezentate în tabelul 4.1.3.1.1.

4.1.3. Habitate din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii

4.1.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0135, teritoriul O.S. Lunca Cetățuii

Tabelul 4.1.3.1.1.

Tip de pădure			Corespondență „Habitate din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitate Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	696,90	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	776,04	9130 - Asperulo - Fagetum beech forests
421.2	Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m)	74,50			
431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	4,64			
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	246,18	R4128 - Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	248,25	91Y0 - Dacian oak - hornbeam forests
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2,07			
515.4	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)	27,42	R4131 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>)	27,42	-
531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	3227,63	R4127 - Păduri dacice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Erythronium denscanis</i>	5088,48	91L0 - Illyrian oak - hornbeam forest (Erytronio - Carpinion)
531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	964,46			
551.1	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	749,12			
551.3	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	31,44			
551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m)	115,83			
532.1	Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)	24,19	R 4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallerstinii</i>	24,19	91Y0 Dacian oak - hornbeam forests
541.2	Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	0,97	R4137 - Păduri vest pontice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), și tei cu frunza mare (<i>Tilia platyphyllos</i>) cu <i>Galanthus plicatus</i>	0,97	91Z0 - Moesian silver lime woods
621.3	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	24,26	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	24,26	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	5,15	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	10,74	91Y0 - Dacian oak - hornbeam forests
632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)	5,59			
Total	-	6200,35	-	6200,35	-
ALTE TERENURI		79,88	-	-	-
TOTAL		6280,23	-	-	-

4.1.4. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0135 - Pădurea Bârnova - Repede

Situl ROSCI0135 se suprapune peste fond forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. I Tomești, U.P. II Poieni și U.P. III Ciurea, unități de producție localizate în bazinele hidrografice al râurilor Bahlui (afluent de dreapta al Prutului), pe cursul inferior al acestuia și Bârlad (afluent de stânga al Siretului), pe cursul său superior.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. I Tomești, U.P. II Poieni și U.P. III Ciurea, fac parte din regiunea de dealuri și podișuri de platformă. Înclinarea generală a structurilor de la NV spre SE s-a imprimat în morfologia regiunii prin relieful cu structură larg ondulată, monoclinală sau slab cutată, cu văi de tip consecvent. Raionarea geomorfologică încadrează suprafețele în studiu în provincia Platformei Est-Europene, Ținutul Podișului Moldovei, subținutul podișurilor structurale - Podișul central Moldovenesc.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu altitudini ce variază între 201 – 400 m.

Teritoriul se caracterizează printr-o climă excesiv continentală de dealuri și de silvostepă, cu o temperatură medie anuală peste 8,5⁰ C și precipitații sub 500 mm/an. Maximul precipitațiilor se înregistrează în sezonul cald (cu un maxim absolut în luna iunie), iar minimum în sezonul rece. În perioada de vegetație cad cca 65% din cuantumul precipitațiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

În fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Lunca Cetățuii (suprafața ce formează obiectul amenajamentelor analizate), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 4.1.3.1.1.), au fost identificate patru tipuri de habitate Natura 2000. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund șapte tipuri de habitate românești, ce includ 16 tipuri naturale fundamentale de pădure.

Din cele 5 tipuri de habitate Natura 2000 identificate în suprafața sitului, în fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Lunca Cetățuii se regăsesc patru, dar, având în vedere că fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Cetățuii cuprinde doar 51% din suprafața sitului ROSCI0135 (6280,23 ha din 12216,0 ha) este de la sine înțeles că în fondul forestier din amenajamentele analizate numărul de habitate și cel de specii reprezintă doar o parte din cele prezentate în subcapitolul 4.1.2.

4.1.5. Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea este dată de influențele antropice: pășunat (30%), retrocedările de pădure urmate de administrare defectuasă și de furtul materialului lemnos și turismul de weekend practicat haotic.

Mediul de viață al speciilor din situl ROSCI0135 constituie și locul de desfășurare a diverselor activități umane, cele mai multe cu caracter perturbator, în sensul restrângerii arealului speciilor vizate și tulburării liniștii și condițiilor de viață. Dintre aceste activități, au fost identificate cele mai dăunătoare dezvoltării normale a populațiilor de păsări, la care atât populațiile cât și habitatele în care acestea trăiesc, prezintă o vulnerabilitate sporită :

1. turismul necontrolat ;
2. aruncarea sau aducerea gunoaielor în pădure ;
3. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării unor activități precum cositul sau pășunatul ;

4. lucrările forestiere executate în timpul cuibăritului speciilor periclitate ;
5. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de fructe de pădure și/sau ciuperci comestibile ;
6. braconajul ;
7. defrișările, tăierile rase și, în general, lucrările care au ca rezultat final tăierea arborilor pe suprafețe mari ;
8. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii ;
9. arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor) .

Ținând cont și de aceste aspecte, *amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Lunca Cetățuii) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.*

4.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

4.2.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSCI0152

Situl ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea a fost propus ca sit în data de 20.08.2012, având o suprafață de 18978,00 ha.

Pe raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii, aria ocupă aproximativ 1692,52 ha, fond forestier proprietate publică a statului (adică 15% din suprafața totală a O.S.).

Altitudinea minimă este de 87 m iar cea maximă de 467 m, media fiind 263. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județelor Iași și Neamț și se suprapune parțial pe teritoriul U.P. IV Voinești, O.S. Lunca Cetățuii.

Coordonatele sitului sunt: N 47° 1' 1" , E 27° 12' 39"

Regiunea biogeografică caracteristică sitului este cea continentală (100%) .

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl ROSCI0152 are realții cu următoarele arii protejate, desemnate la nivel național:

Tabelul 4.2.1.1.

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	0,58	2.545. Pădurea Frumușica

4.2.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0152

Calitate și importanță: Speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt: o specie de plantă: *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei) - specie de orhidee;

1 specie de amfibieni: *Bombina bombina*;

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)**”, în zona teritorială a sitului ROSCI0135 au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar :

Tipuri de habitate prezente în sit :

- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

De asemenea, situl prezintă importanță deosebită pentru unele specii de faună de interes comunitar.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl include aria protejată **Pădurea Frumoșica** (cod național 2.545), având statut de rezervație naturală, stabilit prin Legea 5/2000.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de mamifere, amfibieni și plante, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii de faună și floră, neenumerate în anexa amintită. Acestea sunt prezentate în continuare, cu specificarea că **toate datele prezentate, ca și cele precedente, se referă la întreaga suprafață a sitului:**

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

1188 *Izvorasul cu burta rosie (Bombina bombina).*

► **Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

1902 *Cypripedium calceolus.*

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, din ocolul silvic analizat, sunt prezentate în tabelul 4.2.3.1.1.

4.2.3. Habitate din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii

4.2.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0152, teritoriul O.S. Lunca Cetățuii

Tabelul 4.2.3.1.1.

Cod	Tip de pădure		Correspondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”
	Denumire	Supraf. ha			
421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	604,70	R4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	650,90	9130 Asperulo - Fagetum beech forests
421.2.	Făget de deal pe soluri schelete (m)	1,31			
431.1.	Făgeto cărpinet cu floră de mull (s)	44,89			
511.1.	Gorunet normal cu floră de mull. (s)	5,95	R4128 Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	5,95	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
513.2.	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	39,88	R4130 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	39,88	-
521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull. (s)	112,12	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	112,12	9170 Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	478,81	R4124 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpen betulus) cu Lathyrus hallesteinii	715,23	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	236,42			
532.1.	Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)	109,44	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia Tomentosa cu Erythronium denscanis)	152,94	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
551.3.	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	43,50			
Total	-	1677,02	-	1677,02	-
	Alte terenuri	15,50	-	15,50	-
	TOTAL	1692,52	-	1692,52	-

4.2.4. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0152 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

Situl ROSCI0152 se suprapune peste fond forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. IV Voinești, unitate de producție localizată în Podișul Central Moldovenesc în zona de întâlnire a trei mari unități geomorfologice și anume: Podișul Sucevei, Câmpia Moldovei și Podișul Bârladului. În zona Podișului Central Moldovenesc, relieful structural de tipul coastelor sunt foarte dezvoltate, având o structură din roci siluriene și cretacee, peste care urmează câteva sute de metri de depozite mio-pliocene, cu o structură de platformă tubulară slab monoclinală de la NV la SE. Se evidențiază o localizare a marnelor spre baza versanților, iar alternanțele de marne și gresii spre culmi. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, având configurația ondulată și mai puțin frământat. Pe suprafețe relativ mici, apare și platoul (predisus, în majoritatea cazurilor fenomenelor de înmlăștinare), coama, terasa sau lunca. Structura geologică, alcătuirea stratificată în succesiuni de roci permeabile cu roci impermeabile și înclinarea acestora favorizează declanșarea proceselor de degradare a solurilor prin eroziune și mai ales prin alunecări, fenomen ce se observă în acest teritoriu atât în fondul forestier cât mai ales în terenul agricol. Teritoriul sitului este amplasat în bazinul hidrografic al râurilor Siret, Bahlui și Bârlad.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu altitudini ce variază între 201 – 400 m.

Teritoriul se caracterizează printr-o climă excesiv continentală de dealuri și de silvostepă, cu o temperatură medie anuală peste 8,5^o C și precipitații sub 500 mm/an. Maximul precipitațiilor se înregistrează în sezonul cald (cu un maxim absolut în luna iunie), iar minimum în sezonul rece. În perioada de vegetație cad cca 65% din cuantumul precipitațiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

În fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Lunca Cetățuui (suprafața ce formează obiectul amenajamentelor analizate), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 4.1.3.1.1.), au fost identificate trei tipuri de habitate Natura 2000. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund șase tipuri de habitate românești, ce includ 10 tipuri naturale fundamentale de pădure.

Din cele 4 tipuri de habitate Natura 2000 identificate în suprafața sitului, în fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Lunca Cetățuui se regăsesc trei, dar, având în vedere că fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lunca Cetățuui cuprinde doar 9% din suprafața sitului ROSCI0152 (1692,52 ha din 18917,20 ha) este

de la sine înțeles că în fondul forestier din amenajamentele analizate numărul de habitate și cel de specii reprezintă doar o parte din cele prezentate în subcapitolul 4.2.2.

4.2.5. Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea este dată de factorii destabilizatori.

În raza sitului factorii destabilizatori nu sunt așa numeroși dar trebuie luați în seamă pentru asigurarea stabilității arboretelor și a continuității funcțiilor acestora. Unii dintre aceștia se manifestă intens și continuu, alții numai izolat și cu frecvență redusă, de aceea trebuie evidențiați. Acești factori sunt: doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă, uscarea, dăunătorii biotici (insecte), alunecări, eroziuni, factori de natură antropică (pășunatul, extrageri în delict), etc.

Ținând cont și de aceste aspecte, *amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Lunca Cetățuii) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.*

4.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0181 Pădurea Uricani

4.3.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSCI0181

Situl ROSCI0181- Pădurea Uricani s-a constituit ca sit de importanță comunitară, conform Directivei 92/43/CEE – «Directiva Habitate», fiind inclus în anexa nr. 1 (cod ROSCI0181) la Ordinul nr. 1964/13.12.2007 al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile.

Pe raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii este inclusă întreaga suprafață a sitului de 114,0 ha. Suprafața cu pădure identificată la actuala amenajare este de 111, 51 ha.

Altitudinea minimă este de 83 m iar cea maximă de 163 m, media fiind 142. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județului Iași și Coordonatele sitului sunt: N 47° 01' 07" , E 27° 00' 41"

Regiunea biogeografică caracteristică sitului este cea continentală (100%) .

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl ROSCI0181 are realții cu următoarele arii protejate, desemnate la nivel național:

Tabelul 4.3.1.1.

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	93,34	2.538. Pădurea Uricani

4.3.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0181

Calitate și importanță: Speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt: o specie de nevertebrate: *Lucanus cervus* (rădașcă);

alte specii de foră și faună:

Quercus dacica (stejar), *Quercus canariensis*, *Quercus rosacea*, *Carex brevicollis*, *Epipactis helleborine*, *Luzula pallescens*.

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)**”, în zona teritorială a sitului ROSCI0181 au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar :

Tipuri de habitate prezente în sit :

- 9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

De asemenea, situl prezintă importanță deosebită pentru unele specii de faună de interes comunitar.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl include aria protejată **Pădurea Uricani**(cod național 2.538), având statut de rezervație naturală, stabilit prin Legea 5/2000.

Obiectivele de protejate sunt anumite specii de nevertebrate și plante, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii de faună și floră, neenumerate în anexa amintită. Acestea sunt prezentate în continuare, cu specificarea că **toate datele prezentate, ca și cele precedente, se referă la întreaga suprafață a sitului:**

► **Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**
1083 Rădașcă (*Lucanus cervus*).

Alte specii de floră și faună: *Quercus dacica* (stejar), *Quercus canariensis*, *Quercus rosacea*, *Carex brevicollis*, *Epipactis helleborine*, *Luzula pallescens*.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, din ocolul silvic analizat, sunt prezentate în tabelul 4.3.3.1.1.

4.3.3. Habitate din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuui

4.3.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0181, teritoriul O.S. Lunca Cetățuui

Tabelul 4.3.3.1.1.

Tip de pădure			Correspondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
551.1	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	111,51	R4127 - Păduri dacice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Erythronium denscanis</i>	111,51	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests)
Total	-	111,51	-	111,51	-
ALTE TERENURI			-	-	-
TOTAL			-	-	-

4.3.4. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0181 - Pădurea Uricani

Situl ROSCI0181 se suprapune peste fond forestier proprietate a statului, din cuprinsul U.P. V Cornești, unitate de producție localizată în Podișul Central Moldovenesc, în partea nordică a acestuia. În ceea ce privește unitățile morfologice identificate în cadrul unității de producție, predominanți sunt versanții. Alte forme de relief identificate sunt: lunca joasă/înaltă, culmea, platoul, ravena și fundul de vale.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu altitudini ce variază între 101 – 140 m.

Teritoriul se caracterizează printr-o climă excesiv continentală de dealuri și de silvostepă, cu o temperatură medie anuală peste 8,5⁰ C și precipitații sub 500 mm/an. Maximul precipitațiilor se înregistrează în sezonul cald (cu un maxim absolut în luna iunie), iar minimum în sezonul rece. În perioada de vegetație cad cca 65% din cuantumul precipitațiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

În fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Lunca Cetățuiei (suprafața ce formează obiectul amenajamentelor analizate), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 4.1.3.1.1.), a fost identificat un tip de habitat Natura 2000. Acestuia, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespunde un tip de habitat românesc, ce include un tip natural fundamental de pădure.

4.3.5. Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea este dată de managementul forestier aplicat (tăieri de arbori, curățiri) și turismul practicat la sfârșit de săptămână de către locuitorii municipiului Iași.

Ținând cont și de aceste aspecte, *amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Lunca Cetățuiei) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.*

4.4. Situl de importanță comunitară ROSPA0092 Pădurea Bârnova

4.4.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuiei a sitului ROSPA0092

Situl Natura 2000 ROSPA0092 Pădurea Bârnova s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și a fost inclusă în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în

România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011. Suprafața totală a sitului este de 12887,00 ha.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 39 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului, formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor. Este cel mai important sit din România pentru *Bubo bubo*.

Situl reprezintă o arie naturală (păduri de foioase, păduri în tranziție, pășuni, pajiști, terenuri arabile, pâraie tributare văii Bârladului) încadrată în bioregiunea continentală a Podișului Central Moldovenesc ce adăpostește și conservă o gamă diversă de floră spontană și faună sălbatică.

Situl Natura 2000 ROSPA0092 Pădurea Bârnova este delimitat atât de limite naturale, liziere de păduri, talvegul râurilor, precum și de limite artificiale, în special drumuri.

Din suprafața totală a sitului, doar 6290,23 ha se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. I Tomești, U.P. II Poieni, U.P. III Ciurea. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A”, „E”, „K”, „M” și „Q”, fiind încadrate în categoriile funcționale 2E, 2H, 2I, 4B, 4I, 5C, 5H, 5K, 5L, 5M și 5P.

În cuprinsul sitului sunt incluse rezervațiile naturale: Locul fosilifer Dealul Repedea (cod național 2.547), Poieni - Cărbunăriei (cod național 2.544).

Situl Natura 2000 ROSPA0092 Pădurea Bârnova este situat în *Platforma Moldovenească*.

Fundamentul platformei (cristalin precambrian), este acoperit de formațiuni cretacice și ordovician - siluriene.

Stratele (depozitele) geologice, ca vârstă, aparțin Miocenului (Sarmațianului și Buglovianului).

În zonă se întâlnesc marne argiloase, intercalații de nisipuri și gresii colice. Pe interfluvii sunt semnalate depozite argilo-marnoase și nisipuri meotiene, iar în luncile văilor există depozite fluviatile cuaternare. Pe versanți, prin amestecarea stratelor alterne, au rezultat, deseori, depozite de cuvertură. În zona în studiu (O.S. Lunca Cetățuiei) se constată, în general, că roca de solificare este uniformă.

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului ROSPA0092 – Pădurea Bârnova (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Lunca Cetățuiei sunt prezentate în ANEXA 9.3., iar amplasamentul sitului ROSCI0092 în fondul forestier în studiu (unitățile amenajistice pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuiei este prezentat în tabelul 3.1.

4.4.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSPA0092

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a speciilor de interes comunitar, precum și a speciilor de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări.

**4.4.2.1. Specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarată
ROSPA0092 Pădurea Bârnova**

Tabelul 4.4.2.1.1.

Nr. crt.	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și OUG 57/2007	Populație: Rezident	Cuibărit	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
Specii de păsări de interes comunitar de pe Anexa I a Directivei Păsări						
1	Aquila chrysaetos	I/3	2-3 i	D	-	cuibărit
2	Ciconia ciconia	I/3	1500-3000 i	C	-	pasaj/cuibărit
3	Circus macrourus	I/3	3-5 i	C	-	pasaj/cuibărit
4	Falco peregrinus	I/3	5-7 i	C	-	pasaj/cuibărit
5	Milvus migrans	I/3	1-2 p	7-10 i	B	pasaj/cuibărit
6	Milvus milvus	I/3	P?	D	-	cuibărit
7	Picus canus	I/3	35-40 p	D	-	cuibărit
8	Alcedo atthis	I/3	1-2 p	D	-	cuibărit
9	Aquila pomarina	I/3	4-5 p	200-500 i	C	pasaj/cuibărit
10	Caprimulgus europaeus	I/3	20-25 p	70-140 i	C	pasaj/cuibărit
11	Crex crex	I/3	30-35 p	100-130 i	C	pasaj/cuibărit
12	Dendrocopos leucotos	I/3	12-15 p	D	-	cuibărit
13	Emberiza hortulana	I/3	15-18 p	30-40 i	-	cuibărit
14	Circaetus gallicus	I/3	1-2 p	C	-	pasaj/cuibărit
15	Falco vespertinus	I/3	15-25 i	D	-	cuibărit
16	Pernis apivorus	I/3	7-10 p	200-600 i	C	pasaj/cuibărit
17	Strix uralensis	I/3	1-2 p	D	-	cuibărit
18	Circus aeruginosus	I/3	50-100 i	C	-	pasaj/cuibărit
19	Falco columbarius	I/3	4-5 i	C	-	pasaj/cuibărit
20	Bubo bubo	I/3	6-7 p	C	-	pasaj/cuibărit
21	Dendrocopos medius	I/3	50-60 p	C	-	pasaj/cuibărit
22	Dendrocopos syriacus	I/3	30-40 p	C	-	pasaj/cuibărit
23	Dryocopus martius	I/3	15-20 p	D	-	cuibărit
24	Hieraaetus pennatus	I/3	15-20 i	C	-	pasaj/cuibărit
25	Buteo rufinus	I/3	3-5 i	D	-	cuibărit
26	Circus cyaneus	I/3	10-20 i	C	-	pasaj/cuibărit
27	Circus pygargus	I/3	20-40 i	D	-	cuibărit
28	Coracias garrulus	I/3	3-5 p	10-15 i	-	cuibărit
29	Ficedula albicollis	I/3	45-60 p	150-500 i	-	cuibărit
30	Ficedula parva	I/3	25-35 p	100-300 i	-	cuibărit
31	Lullula arborea	I/3	15-30 p	150-300 i	-	cuibărit
32	Lanius minor	I/3	20-25 p	100-200 i	-	cuibărit
33	Lanius collurio	I/3	30-40 i	200-350 i	-	cuibărit
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări						
34	Buteo buteo	-/-	-	5-10 p	-	pasaj/cuibărit
35	Buteo lagopus	-/-	-		-	cuibărit
36	Falco subbuteo	-/-	-	3-5 p	-	cuibărit
37	Merops apiaster	-/-	-	30-40 p	-	cuibărit
38	Falco tinnunculus	-/-	-	5-10 p	-	cuibărit
39	Accipiter gentilis	-/-	-	5-7 p	-	cuibărit

4.4.2.2. Obiective generale :

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări – criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0092 Pădurea Bârnova și habitatelor acestora.

2. Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.

3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului.

4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului.

5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar.

6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

4.4.2.3. Obiective specifice și acțiuni silviculturale:

- Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului.

- Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului.

- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare.

- Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocnitori, inclusiv *Dendrocopos medius*.

- Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit.

- Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori.

- Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional.

În cuprinsul sitului sunt incluse rezervațiile naturale: Locul fosilifer Dealul Repedea (cod național 2.547), Poieni - Cărbunăriei (cod național 2.544), pe teritoriul O.S. Lunca Cetățuiei.

Tip de proprietate: Pe teritoriul județului Vaslui în comuna Tacuta, se afla o mica parte a sitului Pădurea Bârnova. Pădurilor de pe teritoriul județului Vaslui, din acest sit, se află în administrația Direcției Silvice Iași, Ocolul Silvic Dobrovăț.

Restul suprafeței este proprietate privată, excepție făcând izlazurile localității Protopopești, aflate în proprietatea Primăriei com. Tacuta. Forma de proprietate pe teritoriul județului Iași: aproximativ 80% de stat și 20% privat .

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru managementul sitului este Direcția Silvică Iași. Situl are plan de management aprobat prin O.M. 1131/31.05.2016.

4.4.3. Habitate din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii

4.4.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSPA0092 ce se regăsesc în fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Lunca Cetățuii

Tabelul 4.4.3.1.1.

Tip de pădure			Correspondență „Habitare din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitare Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	696,90	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	776,04	9130 - Asperulo - Fagetum beech forests
421.2	Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m)	74,50			
431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	4,64			
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	246,18	R4128 - Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	248,25	91Y0 - Dacian oak - hornbeam forests
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2,07			
515.4	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)	27,42	R4131 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>)	27,42	-
531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	3227,63	R4127 - Păduri dacice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Erythronium denscanis</i>	5088,48	91L0 - Illyrian oak - hornbeam forest (<i>Erythronio - Carpinion</i>)
531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	964,46			
551.1	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	749,12			
551.3	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	31,44			
551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m)	115,83			
532.1	Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)	24,19	R 4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallerstinii</i>	24,19	91Y0 Dacian oak - hornbeam forests
541.2	Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	0,97	R4137 - Păduri vest pontice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), și tei cu frunza mare (<i>Tilia platyphillos</i>) cu <i>Galanthus plicatus</i>	0,97	91Z0 - Moesian silver lime woods
621.3	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	24,26	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	24,26	91Y0 Dacian oak - hornbeam forests
631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	5,15	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	10,74	91Y0 - Dacian oak - hornbeam forests
632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)	5,59			
Total	-	6200,35	-	6200,35	-
ALTE TERENURI		79,88	-	-	-
TOTAL		6280,23	-	-	-

4.4.4. *Principalele caracteristici ale sitului*

În fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Lunca Cetățuiei (suprafața ce formează obiectul amenajamentelor analizate), pentru *suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 4.4.3.1.1.)*, au fost identificate **patru tipuri de habitate Natura 2000**. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, îi corespund **opt tipuri de habitate românești**, ce includ **14 tipuri naturale fundamentale de pădure**.

4.4.5. *Vulnerabilitate*

Situl este vulnerabil la pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a suprapășunatului, al activităților de exploatare forestieră, al dezvoltării teritoriale, a circulației, al poluării prin îngrășăminte chimice.

Amintim, pe scurt, activitățile cu impact negativ asupra sitului în studiu: intensificarea agriculturii - schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini - schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pașuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul - braconajul - desecarea zonelor umede - cositul în perioada de cuibărire - industrializarea și extinderea zonelor urbane - distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor - deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii) - arderea vegetației (a miriștilor și a pârloagelor) - scoaterea puilor pentru comerț ilegal - reglarea cursurilor râurilor - electrocutarea și coliziunea cu liniile electrice - turismul în masă - amplasarea de generatoare eoliene - înmulțirea necontrolată a speciilor invazive - defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari - tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii - adunarea lemnului pentru foc - împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)

*Menționăm faptul că amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Lunca Cetățuiei) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Marea majoritate a tăierilor de regenerare se execută în afara sezonului de vegetație (iarna), deci în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor, iar amenajamentul și normele tehnice prevăd explicit faptul că **în arboretele din O.S. Lunca Cetățuiei funcțiile de protecție sunt cele prioritare**, lucrările silvice putându-se efectua doar dacă nu afectează funcțiile de protecție atribuite arboretelor, funcții printre care se numără și protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.*

4.5. Situl de importanță comunitară ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

4.5.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a sitului ROSPA0163

Situl Natura 2000 ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice în septembrie 2016 prin Hotărârea de Guvern nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Suprafața totală a sitului este de 18917,20 ha.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a speciilor de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului, formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor.

Situl ROSPA0163 se suprapune peste fond forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. IV Voinești, unitate de producție localizată în Podișul Central Moldovenesc în zona de întâlnire a trei mari unități geomorfologice și anume: Podișul Sucevei, Câmpia Moldovei și Podișul Bârladului. În zona Podișului Central Moldovenesc, relieful structural de tipul coastelor sunt foarte dezvoltate, având o structură din roci siluriene și cretacice, peste care urmează câteva sute de metri de depozite mio-pliocene, cu o structură de platformă tubulară slab monoclinală de la NV la SE. Se evidențiază o localizare a marelor spre baza versanților, iar alternanțele de marne și gresii spre culmi. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, având configurația ondulată și mai puțin frământat.

Situl Natura 2000 ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea este delimitat atât de limite naturale, liziere de păduri, talvegul râurilor, precum și de limite artificiale, în special drumuri.

Pe raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii, aria ocupă aproximativ 1692,52 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 15% din suprafața totală a O.S.).

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrice ale sitului ROSPA0163–Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Lunca Cetățuii sunt prezentate în ANEXA 9.3., iar amplasamentul sitului ROSCI00163 în fondul forestier în studiu (unitățile amenajistice pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii este prezentat în tabelul 3.1.

4.5.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSPA0163

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a speciilor de interes comunitar, precum și a speciilor de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Păsări.

4.5.2.1. Specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarată

ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

Tabelul 4.5.2.1.1.

Nr. crt.	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări	Populație: Rezident	Cuibărit	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
Specii de păsări de interes comunitar de pe Anexa I a Directivei Păsări						
1	Aquila pomarina	II	1-3 p	100-150 i	C	pasaj/cuibărit
2	Bubo bubo	II	1-2 p	-	C	pasaj/cuibărit
3	Caprimulgus europaeus	II	10-15p	-	C	pasaj/cuibărit
4	Ciconia ciconia	II	-	500-1000 i	C	cuibărit
5	Circaetus gallicus	II	1-2p	40-60i	C,B	pasaj/cuibărit
6	Circus cyaneus	II	-	5-10i	C	pasaj/cuibărit
7	Circus pygargus	II	-	3-5 i	C	pasaj/cuibărit
8	Coracias garrulus	II	3-5 p	D	-	pasaj/cuibărit
9	Crex crex	II	10-20 p	-	C	pasaj/cuibărit
10	Dendrocopos leucotos	II	10-15 p	-	C	pasaj/cuibărit
11	Dendrocopos medius	II	50-60 p	D	-	pasaj/cuibărit
12	Dendrocopos syriacus	II	6-8 p	D	-	pasaj/cuibărit
13	Dryocopus martius	II	60-80 p	-	C	pasaj/cuibărit
14	Falco columbarius	II	-	3-5 i	C	pasaj/cuibărit
15	Lanius collurio	II	20-40 p	D	-	pasaj/cuibărit
16	Lanius minor	II	8-10 p	D	-	pasaj/cuibărit
17	Lullula arborea	II	15-30 p	D	-	pasaj/cuibărit
18	Pernis apivorus	II	4-6 p	100-150 i	-	cuibărit
19	Picus canus	II	80-100 p	-	C	pasaj/cuibărit

4.5.2.2. Obiective generale :

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări – criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și habitatelor acestora.

2. Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.

3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului.

4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului.

5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar.

6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

4.5.2.3. Obiective specifice și acțiuni silviculturale:

- Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului.

- Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului.

- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare.

- Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*.

- Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit.

- Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori.

- Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional.

În cuprinsul este inclusă rezervația naturală: Pădurea Frumușica (cod național 2.545), care nu este pe teritoriul O.S. Lunca Cetățuui.

4.5.3. Habitate din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuui

4.5.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSPA0163 ce se regăsesc în fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Lunca Cetățuui

Tabelul 4.5.3.1.1.

Tip de pădure			Corespondență „Habitate din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitate Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	604,70	R4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	650,90	9130 Asperulo - Fagetum beech forests
421.2.	Făget de deal pe soluri schelete (m)	1,31			
431.1.	Făgeto cărpinet cu floră de mull (s)	44,89			
511.1.	Gorunet normal cu floră de mull. (s)	5,95	R4128 Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	5,95	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
513.2.	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	39,88	R4130 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	39,88	-
521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull. (s)	112,12	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	112,12	9170 Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests
531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	478,81	R4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallesteinii</i>	715,23	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	236,42			
532.1.	Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)	109,44	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Erythronium denscanis</i>	152,94	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
551.3.	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	43,50			
Total	-	1677,02	-	1677,02	-
	Alte terenuri	15,50	-	15,50	-
	TOTAL	1692,52	-	1692,52	-

4.5.4. *Principalele caracteristici ale sitului*

În fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Lunca Cetățuii (suprafața ce formează obiectul amenajamentelor analizate), pentru *suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 4.5.3.1.1.)*, au fost identificate **trei tipuri de habitate Natura 2000**. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, îi corespund **șase tipuri de habitate românești**, ce includ **10 tipuri naturale fundamentale de pădure**.

4.5.5. *Vulnerabilitate*

Situl este vulnerabil la pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a suprapășunatului, al activităților de exploatare forestieră, al dezvoltării teritoriale, a circulației, al poluării prin îngrășăminte chimice.

Amintim, pe scurt, activitățile cu impact negativ asupra sitului în studiu: intensificarea agriculturii - schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini - schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pașuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul - braconajul - desecarea zonelor umede - cositul în perioada de cuibărire - industrializarea și extinderea zonelor urbane - distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor - deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii) - arderea vegetației (a miriștilor și a pârloagelor) - scoaterea puilor pentru comerț ilegal - reglarea cursurilor râurilor - electrocutarea și coliziunea cu liniile electrice - turismul în masă - amplasarea de generatoare eoliene - înmulțirea necontrolată a speciilor invazive - defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari - tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii - adunarea lemnului pentru foc - împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)

Menționăm faptul că amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Lunca Cetățuii) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Marea majoritate a tăierilor de regenerare se execută în afara sezonului de vegetație (iarna), deci în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor, iar amenajamentul și normele tehnice prevăd explicit faptul că în arboretele din O.S. Lunca Cetățuii funcțiile de protecție sunt cele prioritare, lucrările silvice putându-se efectua doar dacă nu afectează funcțiile de protecție atribuite arboretelor, funcții printre care se numără și protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.

4.6. **Rezervații naturale din zona teritorială a O.S. Lunca Cetățuii**

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului al O.S. Lunca Cetățuii, mai exact în cuprinsul U.P. II Poieni și U.P. V Cornești, sunt localizate trei arii protejate constituite prin Legea 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a

teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate. Este vorba despre rezervațiile naturale: Locul fosilifer Dealul Repedea, Poieni - Cărbunăriei și Pădurea Uricani.

Rezervațiile naturale de pe teritoriul O.S. Lunca Cetățuii are drept cadru legal de funcționare Legea nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – secțiunea a III-a, Zone protejate.

Baza legală de administrare este următoarea :

- Legea nr. 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - Zone Protejate ;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 236/24.11.2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/18.07.2001;
- Hotărârea Guvernului nr. 230/04.03.2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora.

4.6.1. Rezervația naturală Locul fosilifer Dealul Repedea

4.6.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a Rezervației naturale Locul fosilifer Dealul Repedea

Rezervația naturală RONPA0558 „*Locul fosilifer Dealul Repedea*” a fost declarată ca arie protejată de interes național prin Legea 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate.

Rezervația naturală „*Locul fosilifer Dealul Repedea*” este o arie protejată ce corespunde categoriei a IV-a IUCN rezervație naturală de tip paleontologic.

Din punct de vedere administrativ este situată în comuna Bârnova , în județul Iași.

Rezervația naturală se regăsește doar în U.P. II Poieni, cuprinzând porțiuni din parcela 127 cu o suprafață de 8,19 ha. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitatea de gospodărire „E”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.C. – rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (TI).

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului RONPA0558 – *Locul fosilifer Dealul Repedea* (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Lunca Cetățuii) sunt prezentate în ANEXA 9.3., iar amplasamentul sitului RONPA0558 în fondul forestier în studiu (unitățile amenajistice pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii) este prezentat în tabelul 3.1.

4.6.1.2. Obiective ocrotite în cadrul rezervației naturale Locul fosilifer Dealul Repedea - RONPA0558

Rezervația Repedea a fost declarată monument al naturii prin HCM 1625/1 august 1955 al Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Române, această hotărâre fiind justificată ca urmare a bogăției faunistice fosile și a surprinderii unor succesiuni de straturi geologice în retragerea apelor marine de pe actualul teritoriu al Moldovei în complexul fosilifer de la Dealul Repedea. Suprafața protejată era de 1,90 hectare,

Ca urmare a afluxului de turiști care riscau să degradeze rezervația, prin Decizia nr. 557/1973 a Consiliului Popular Județean Iași, s-a revizuit suprafața ocrotită, stabilindu-se o zonă științifică de 5,80 hectare cu o suprafață aferentă de protecție de 38,50 hectare cu rol de tampon între impactul uman și zona științifică.

Prin Hotărârea nr. 8/1994 a Consiliului Județean Iași cu privire la instituirea unor arii protejate, au fost identificate ca arii protejate:

- rezervația paleontologică Repedea, în care se protejează fauna fosilă pe care o conțin calcarele oolitice de Repedea, localizată la limita de N-E a satului Pietrăria, pe o suprafață de 4,98 ha (perimetru cu regim sever);
- la est de aceasta există o zonă de protecție (zonă tampon) - amplasată atât pe teritoriul comunei Bârnova - 4,12 ha, cât și pe teritoriul administrativ al municipiului Iași - 0,82 ha (zonă cu regim sever) și 37,55 ha (zonă-tampon);
- aria avifaunistică Repedea-Bârnova - cuprinzând masivul forestier cu același nume (deci și zona de pădure din partea de sud a comunei Bârnova) - aici aflându-se 117 de specii de păsări din totalul de 383 de specii semnalate în fauna României.

Prin Legea 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate, rezervația naturală RONPA0558 „*Locul fosilifer Dealul Repedea*” a fost declarată ca arie protejată de interes național.

Rezervația naturală „*Locul fosilifer Dealul Repedea*” este inclusă integral în siturile de importanță comunitară ROSCI0135- „*Pădurea Bârnova - Repedea*” și ROSPA0092- „*Pădurea Bârnova*”.

4.6.2. Rezervația naturală Poieni Cărbunăriei

4.6.2.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuii a Rezervației naturale Poieni Cărbunăriei

Rezervația naturală RONPA0561 „*Poieni Cărbunăriei*” a fost declarată ca arie protejată de interes național prin Legea 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate.

Rezervația naturală „*Poieni Cărbunăriei*” este o arie protejată ce corespunde categoriei a IV-a IUCN rezervație naturală de tip forestier.

Din punct de vedere administrativ este situată în comuna Schitu Duca , în județul Iași.

Rezervația naturală se regăsește doar în U.P. II Poieni, cuprinzând subparcela 99B cu o suprafață de 11,27 ha. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitatea de gospodărire „E”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.C. – rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (TI).

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului RONPA0561 – *Locul fosilifer Dealul Repedea* (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Lunca Cetățuii) sunt prezentate în ANEXA 9.3., iar amplasamentul sitului RONPA0561 în fondul forestier în studiu (unitatea amenajistică pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuii) este prezentat în tabelul 3.1.

4.6.2.2. Specii ocrotite în cadrul rezervației naturale Poieni Cărbunăriei- RONPA0561

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă o suprafață acoperită în cea mai mare parte cu pădure de conifere, constituită din specii de pin de pădure (*Pinus sylvestris*), molid (*Picea abies*) și larice (*Larix decidua*) cu vârste ce depășesc 100 de ani și înălțimi de peste 30 de m.

Rezervația naturală „Poieni Cărbunăriei“ este inclusă integral în siturile de importanță comunitară *ROSCI0135*– „*Pădurea Bârnova - Repede*“ și *ROSPA0092*– „*Pădurea Bârnova*“.

4.6.3. Rezervația naturală Pădurea Uricani

4.6.3.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Lunca Cetățuui a Rezervației naturale Pădurea Uricani

Rezervația naturală RONPA0555 „*Pădurea Uricani* “ a fost declarată ca arie protejată de interes național prin Legea 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate.

Rezervația naturală „*Pădurea Uricani* “ este o arie protejată ce corespunde categoriei a IV-a IUCN rezervație naturală de tip forestier.

Din punct de vedere administrativ este situată în comuna Miroslava , în județul Iași.

Rezervația naturală se regăsește doar în U.P. V Cornești, cuprinzând parte sau integral parcelele: 14, 15, 16, 17 cu o suprafață de 68,00 ha. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitatea de gospodărire „E”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.C. – rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (TI).

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului RONPA0555 – *Pădurea Uricani* (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Lunca Cetățuui) sunt prezentate în ANEXA 9.3., iar amplasamentul sitului RONPA0555 în fondul forestier în studiu (unitățile amenajistice pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Lunca Cetățuui) este prezentat în tabelul 3.1.

4.6.3.2. Specii ocrotite în cadrul rezervației naturale Pădurea Uricani – RONPA0555

Pădurea Uricani a fost declarată rezervație în anul 1973, apoi recunoscută ca atare prin Hotărârea Consiliului Județean Iași nr. 8/1994. În prezent, statutul său este reglementat prin Legea nr.5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate . Rezervația se află în administrarea Ocolului Silvic Lunca Cetățuui și se ocrotește șleaul de deal cu gorun, stejar pedunculat și tei argintiu.

Rezervația naturală „*Pădurea Uricani*“ este inclusă integral în siturile de importanță comunitară *ROSCI0181*– „*Pădurea Uricani*“.

După cum s-a menționat anterior, amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Lunca Cetățuui) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii.



5. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. LUNCA CETĂȚUII) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR SAU A REZERVAȚIILOR

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Lunca Cetățuii (obiectul amenajamentului analizat), include suprafețe care fac parte din arii naturale protejate „Natura 2000”.

Având în vedere precizările făcute în capitolul 1 al studiului, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic, *amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate*. Aceasta și pentru că amenajamentul *contribuie, în mod evident, la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă, totodată punând accent pe rolul mediogen remarcabil, pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor*, fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora.

Mare parte din suprafața ariilor de interes comunitar (de pe raza teritorială a Ocolului Silvic Lunca Cetățuii) o reprezintă pădurile. De asemenea, și mare parte a rezervației naturale, este reprezentată de păduri. Toate aceste păduri precum și celelalte de pe raza Ocolului Silvic Lunca Cetățuii fac obiectul Amenajamentelor silvice.

Pentru a analiza legătura dintre amenajamentul silvic și managementul ariilor de interes comunitar trebuie cunoscute următoarele :

Suprafețele de păduri peste care se suprapun efectiv ariile de interes comunitar menționate mai sus, au fost încadrate în categoria funcțională 1.5M.

În aceste păduri, conform legilor și normativelor în vigoare se permite organizarea producției de masă lemnoasă, însă în condițiile unor restricții deosebite referitoare la aplicarea tratamentelor și lucrărilor de îngrijire. Practic, în aceste suprafețe se poate face recoltare de masă lemnoasă dar numai prin aplicarea unor tratamente mai intensive (tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor cvasigrădinate), prin care arboretele sunt conduse către structuri relativ pluriene sau pluriene mult mai stabile.

După cum s-a arătat anterior, aceste tratamente au drept scop crearea și menținerea unei structuri pluriene, structură foarte stabilă, care permite acestor arborete să-și îndeplinească funcția principală de protecție atribuită și anume aceea de a asigura un mediu favorabil și o protecție a speciilor și habitatelor ocrotite. Pe lângă acestea, tratamentele contribuie la menținerea unei stări fitosanitare bune prin extragerea cu prioritate a arborilor infestați, bolnavi etc. Aplicarea acestor tratamente se face prin extragerea de volume relativ mici, extracțiile făcându-se de așa natură încât solul să nu fie niciodată dezgolit. Pentru aceste păduri putem aprecia că prevederile amenajamentului (PP) pot avea un impact minor nesemnificativ și de foarte scurtă durată asupra ariei de interes comunitar.

Deci aplicarea acestor lucrări se înscrie de fapt în strategia de conservare a ariei de interes comunitar și nu invers.

În ceea ce privește Rezervațiile naturale, Locul fosilifer Dealul Repedea, Poieni - Cărbunării și Pădurea Uricani, arboretele au fost încadrate în categoria funcțională 5.C. – rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (TI), în aceste arborete nu se execută lucrări silvice.



6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC LUNCA CETĂȚUII ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

6.1. Considerații generale

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultată a aplicării în practică a prevederilor acestora - *menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale* – fiind o *mărturie a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice*.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, *au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor*, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. Lunca Cetățuii, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) *asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor* din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora) putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier proprietate publică a statului al O.S. Lunca Cetățuii (și implicit din zona siturilor ROSCI0135– Pădurea Bârnova - Repedea, ROSCI0152– Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, ROSCI0181– Pădurea Uricani, ROSPA0092 – Pădurea Bârnova și ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Câteva dintre căile de acțiune prin care se realizează dezideratele amintite mai sus, regăsite în amenajamente la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt :

- conservarea unor arii naturale protejate din cuprinsul O.S. Lunca Cetățuii: rezervațiile naturale Locul fosilifer Dealul Repedea, Poieni - Cărbunăriei și Pădurea Uricani;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conservarea pădurilor constituite ca rezervații ale biosferei, neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5.D sau 5E (în cazul de față, siturile ROSCI0135– Pădurea Bârnova - Repedea, ROSCI0152– Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, ROSCI0181– Pădurea Uricani, ROSPA0092 – Pădurea Bârnova și ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea);
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;

- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure;

- adoptarea unor metode de succesiune a generațiilor de arbori și arbuști (tratamente) cu perioade lungi de regenerare, care asigură regenerarea „in situ“, din sămânța și la adăpostul arboretului matern, fără întreruperea mediului de viață forestier ;

- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieți, sămânță etc., de proveniență locală ;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile între sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

- combaterea unor activități umane cu caracter perturbator : braconaj cinegetic și piscicol, turism necontrolat, tăieri în delict, pășunat în zone nepermise, aruncarea deșeurilor de orice fel în ape sau în pădure, rezinaj, recoltarea de produse ale pădurii (fructe, ciuperci, plante medicinale ș.a.) în mod necorespunzător etc.

În plus față de cele anterior prezentate, în amenajamentele silvice *nu s-au propus următoarele lucrări* :

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;

- realizarea de construcții forestiere ;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;

- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;

- inundarea unor terenuri ;

- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar ;

- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar .

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

6.2. ROSCI0135– Pădurea Bârnova - Repedea, ROSPA0092 – Pădurea Bârnova

Amenajamentul Ocolului Silvic Lunca Cetățuii, are o legătură directă cu habitatele de pădure existente, indiferent dacă aria de interes comunitar a fost constituită după directiva „habitate” sau directiva „păsări”.

Pentru identificarea eventualului impact ce poate fi generat de lucrările propuse de amenajament, se prezintă în următorul tabel date referitoare la lucrările ce urmează a fi executate în această zonă de suprapunere, la nivel de subparcelă.

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Lunca Cetățuii, peste care se suprapun siturile ROSCI0135, ROSPA0092 și RONPA0558, RONPA0561 pe u.a, grupe și categorii funcționale și în raport cu tipurile de pădure și tipurile de habitat în care sunt incluse

Tabelul 6.2.1.

U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra- fața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Con- sis- tența	Lucrări proapse*	Impact
1	1 A A		2,89	ROSCI0135, ROSPA0092 RONPA0058 RONPA0561	5312	R4127	1	5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	1 B A		4,09		5312	R4127	1	5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	1 C A		12,86		5312	R4127	1	5M	110	0,3	tăieri progresive de racordare, impăd.	impact negativ nesemnificativ
1	2 A A		4,92		5314	R4127	1	5M	35	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	2 B A		14,82		5314	R4127	1	5M	110	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	3 A A		15		4211	R4118	1	5M	20	1	curățiri, rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	3 B A		14,48		5314	R4127	1	5M	120	0,4	tăieri progresive de racordare, impăd.	impact negativ nesemnificativ
1	3 C A		0,43		5314	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	4 A A		10,04		4211	R4118	1	5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	4 B A		12,93		5314	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	4 C A		1,69		5314	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	5 A A		10,35		5314	R4127	1	5M	30	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	6 A A		11,74		5312	R4127	1	5M	150	0,4	tăieri progresive de racordare, impăd.	impact negativ nesemnificativ
1	6 B A		20,49		4211	R4118	1	5M	10	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	7 A		12,91		5314	R4127	1	5M	35	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	8 A A		23,71		5314	R4127	1	5M	30	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	9 A		18,21	5312	R4127	1	5M	20	0,9	curățiri, rărituri	impact pozitiv nesemnificativ	
1	10 A		25,92	5314	R4127	1	5M	30	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ	
1	11 A A		25,44	5312	R4127	1	5M	150	0,1	tăieri progresive de racordare, impăd.	impact negativ nesemnificativ	
1	12 A A		31,19	5312	R4127	1	5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ	
1	13 A A		27,38	5312	R4127	1	5M	65	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ	
1	13 B A		4,42	5312	R4127	1	5M	160	0,5	tăieri progresive de racordare,	impact negativ	

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
											impd.	nesemnificativ
1	13	C A	0,64		5312	R4127	1	5M	60	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	14	A A	7,58		5312	R4127	1	5M	60	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	14	B A	3,96		5314	R4127	1	5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	14	C A	4,8		5314	R4127	1	5M	170	0,4	tăieri progr. de punere în lum. și racord, impd.	impact negativ nesemnificativ
1	15	A A	7,93		5314	R4127	1	5M	5	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
1	15	B Q	2,55		5314	R4127	1	5M	15	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	15	C A	8,25		5314	R4127	1	5M	50	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	15	D A	1,01		5312	R4127	1	5M	80	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
1	15	E A	19,74		5111	R4128	1	5M	65	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	16	A A	16,44		5312	R4127	1	5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	16	B A	1,64		5314	R4127	1	5M	50	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	17	A A	14,59		5314	R4127	1	5M	140	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	17	B A	17,67		5312	R4127	1	5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	17	C A	1,11		5312	R4127	1	5M	100	0,9	tăieri progresive de însăm. și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
1	17	D A	1,1		5312	R4127	1	5M	50	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	18	A A	24,1		5312	R4127	1	5M	160	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	18	B A	8,13		5314	R4127	1	5M	50	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	18	C A	2,42		5312	R4127	1	5M	100	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
1	18	D A	2,31		5312	R4127	1	5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	18	E A	6,81		5312	R4127	1	5M	140	0,4	tăieri progresive de racordare, impd.	impact negativ nesemnificativ
1	18	F A	0,82		5312	R4127	1	5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	19	A	24,47		5312	R4127	1	5M	150	0,9	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
1	20	A A	5,42		5314	R4127	1	5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	20	B A	34,44		5312	R4127	1	5M	25	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	20	C A	3,05		5312	R4127	1	5M	5	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
1	21	A	18,61		5312	R4127	2	1B	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	22	A A	25,92		5312	R4127	1	5M	10	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	22	B	2,17		5312	R4127	1	5M	0	0	impduri	impact neutru
1	23	A	17,47		5314	R4127	1	5M	160	0,8	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	24	A A	23,27		5312	R4127	1	5M	150	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	25	A	8,72		5312	R4127	1	5M	120	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
1	26	A	14,79		5312	R4127	1	4B 5M	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	27	A A	2,46		5314	R4127	1	4B 5M	40	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	27	B A	2,01		5321	R4124	1	4B 5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	27	C A	0,78		5314	R4127	1	4B 5M	5	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	28	A A	15,23		5312	R4127	1	4B 5M	150	0,5	tăieri cvasigrădinate	impact negativ nesemnificativ
1	28	B A	4,07		5321	R4124	1	4B 5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	28	C A	2,89		5312	R4127	1	4B 5M	105	0,7	tăieri cvasigrădinate	impact negativ nesemnificativ
1	28	D A	2,81		5312	R4127	1	4B 5M	105	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
1	29	A A	17,7		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	29	B A	6,6		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
1	30	A	7,4		5314	R4127	1	5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	30	B	10,75		5312	R4127	1	5M	100	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	31	A	1,13		5314	R4127	1	5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	31	B	25,21		5312	R4127	1	5M	120	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	32	A	6,09		5312	R4127	1	5M	70	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	32	B	12,53		5312	R4127	1	5M	150	0,4	tâieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	32	C	15,4		5312	R4127	1	5M	70	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	33	A	5,1		5312	R4127	1	5M	15	1	curățiri, rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	33	B	16,62		5312	R4127	1	5M	70	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	34	A	10,3		5312	R4127	1	5M	80	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	34	B	8,02		5314	R4127	1	5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	34	C	2,61		5314	R4127	1	5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	35	A	17,17		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	36	A	7,05		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	36	B	18,42		5111	R4128	1	5M	105	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	37	A	8,32		5111	R4128	1	5M	110	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	37	B	12,56		5111	R4128	1	5M	115	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
1	38	K	29,32		5111	R4128	1	5H 5M	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	39	K	23,34		5111	R4128	1	5H 5M	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	40	K	18,91		5111	R4128	1	5H 5L 5M	115	0,9	tâieri de igienă	impact neutru
1	41	K	18,52		5111	R4128	1	5H 5L 5M	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	42	A	17,47		5111	R4128	1	5H 5M	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	42	B	0,37		5111	R4128	1	5L 4B 5M	75	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	43	A	19,14		5111	R4128	1	5H 5L 5M	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	43	B	2,24		5312	R4127	1	5M	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	43	C	3,44		5312	R4127	1	5M	160	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	44	A	16,48		5111	R4128	1	5L 4B 5M	120	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
1	44	B	15,34		5111	R4128	1	5M	110	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	44	C	0,46		5312	R4127	1	5M	5	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	45	A	2,43		5312	R4127	1	4I 5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	45	B	22,52		5312	R4127	1	4B 5M 4I	170	0,4	tâieri evasigrădinate	impact negativ nesemnificativ
1	45	C	0,51		5111	R4128	1	4B 5M 4I	75	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	45	D	4,16		5111	R4128	1	4I 5M	160	0,5	tâieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	50	A	5,92		5314	R4127	1	5M	50	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	51	A	0,8		5314	R4127	1	5M	50	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	60	B	11,28		5154	R4131	1	5M	35	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
1	88	A	31,15		5312	R4127	1	5M	50	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	88	B	1,49		5312	R4127	1	5M	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	88	C	2,01		5111	R4128	1	5M	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	89	A	22,95		5312	R4127	1	5M	60	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	89	B	2,89		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	89	C	0,26		5312	R4127	1	5M	5	0,6	completări	impact neutru
1	90	A	12,45		5312	R4127	1	5M	70	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	90	B	23,27		5314	R4127	1	5M	150	0,2	tâieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	91	A	22,66		5312	R4127	1	5M	70	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
1	91	B	11,92		5314	R4127	1	5M	40	0,9	rârături	impact pozitiv

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
												nesemnificativ
1	91	C A	1,59		5314	R4127	1	5M	150	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	92	A A	22,39		5312	R4127	1	5M	65	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	92	B A	1,51		5312	R4127	1	5M	55	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	93	A A	3,37		5321	R4124	1	5M	55	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	93	B A	9,75		5312	R4127	1	5M	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	93	C A	1,74		5314	R4127	1	5M	100	0,6	tăieri progresive de însăm. și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
1	93	D A	4,91		5321	R4124	1	5M	120	0,7	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
1	94	A A	27,36		5312	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	94	B A	3,55		5312	R4127	1	5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	94	C A	3,33		5312	R4127	1	5M	65	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	95	A A	1,95		5314	R4127	1	5M	30	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	95	B A	6,72		5314	R4127	1	5M	55	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	95	C A	3,61		5312	R4127	1	5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	95	D A	14,26		5314	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	96	A	32,94		5312	R4127	1	5M	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	97	A A	8		5312	R4127	1	5M	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	97	B A	23,88		5312	R4127	1	5M	55	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	97	C A	6,05		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	98	A A	1,02		5314	R4127	1	5M	130	0,7	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	98	B A	10,96		5312	R4127	1	5M	100	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
1	98	C A	9,42		5321	R4124	1	5M	10	0,9	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	98	D A	0,41		5321	R4124	1	5M	160	0,6	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	10 1	A A	0,97		5412	R4137	1	5M	120	0,8	tăieri progresive de însăm. și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
1	10 1	B A	16,54		5511	R4127	1	5M	140	0,7	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
1	10 1	C A	3,27		5511	R4127	1	5M	140	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	10 2	A A	25,46		5511	R4127	1	5L 5M	140	0,7	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
1	10 2	B A	1,42		5511	R4127	1	5M	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	10 3	A A	13,45		5312	R4127	1	5L 5M	100	0,2	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	10 3	B A	15,54		5312	R4127	1	5L 5M	100	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	10 4	A	32,18		5312	R4127	1	5M	100	0,8	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
1	10 6	A	30,78		5312	R4127	1	5L 5M	95	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	10 8	A Q	1,9		5511	R4127	1	5M	5	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	10 8	B A	27,3		5511	R4127	1	5M	140	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ nesemnificativ
1	10 8	C A	1,46		5511	R4127	1	5M	10	1	tăieri de igienă	impact neutru
1	10 D	A	0,46		5511	R4127	1	5M	10	1	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
	8											
1	10 9	A	18,37		5312	R4127	1	5L 5M	95	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ ne semnificativ
1	11 0	A	20,77		5312	R4127	1	5M	95	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ ne semnificativ
1	11 1	A A	34,15		5312	R4127	1	5M	95	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 2	A	13,72		5312	R4127	1	5M	95	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 3	A A	8,9		5312	R4127	1	5M	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 3	B A	26,2		5312	R4127	1	5M	100	0,9	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ ne semnificativ
1	11 4	A A	4,64		4311	R4118	1	5M	100	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 4	B A	3,62		5312	R4127	1	5M	160	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ ne semnificativ
1	11 4	C A	16,61		5314	R4127	1	5M	35	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 6	A A	1,31		5314	R4127	1	5M	80	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 6	B A	7,1		4211	R4118	1	5M	95	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 6	C A	0,67		5111	R4128	1	5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 6	D A	18,27		5314	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 7	A A	1,28		5314	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 7	B A	7,26		4211	R4118	1	5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 7	C A	1,93		5111	R4128	1	5M	160	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ ne semnificativ
1	11 7	D A	0,92		5111	R4128	1	5M	5	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 7	E A	9,82		4211	R4118	1	5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 7	F A	4,35		4211	R4118	1	5M	95	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	11 7	G A	7,04		5314	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	11 7	H A	0,43		5314	R4127	1	5M	50	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	12 2	A A	4,01		5314	R4127	1	5M	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	12 2	B A	12,3		5312	R4127	1	5M	50	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	12 2	D A	2,66		5314	R4127	1	5M	25	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	12 2	E A	11,62		5314	R4127	1	5M	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	12 2	F A	3,51		5314	R4127	1	5M	5	0,8	îngrijirea culturilor	impact neutru
1	12 3	A	3,85		5312	R4127	1	4B 5M 4I	140	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	12 4	A A	13,84		5314	R4127	1	4B 5M 4I	70	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
1	12 4	B A	17,46		5312	R4127	1	4B 5M 4I	75	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse*	Impact
1	12 5	A A	8,64		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 5	B A	14,19		5312	R4127	1	4I 5M	75	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 6	A A	10,83		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 6	B A	15,63		5314	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 7	A A	10,24		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 7	B A	13,64		5314	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 8	A A	11,28		5314	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 8	B A	17,42		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 9	A A	8,52		5314	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 9	B A	14,52		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 9	C A	2,96		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 0	A A	15,26		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 0	B A	7,43		5314	R4127	1	4I 5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 1	A A	5,33		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 1	B A	0,69		5312	R4127	1	4I 5M	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 1	C A	13,44		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 2	A A	4,07		5314	R4127	1	4I 5M	35	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 2	B A	7,55		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 2	C A	16,08		5312	R4127	1	4I 5M	55	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 3	A A	0,2		5312	R4127	1	4I 5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 3	B A	19,22		5312	R4127	1	4I 5M	55	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 3	C A	6,84		5314	R4127	1	4I 5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	13 3	D A	0,27		5314	R4127	1	4I 5M	5	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 4	A A	0,32		5312	R4127	1	4I 5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 4	B A	16,74		5312	R4127	1	4I 5M	160	0,8	tăieri progresive de însăm și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
1	13 4	C A	11,3		5312	R4127	1	4I 5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 5	A A	19,59		5312	R4127	1	4I 5M	160	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	13 5	B A	5,9		5312	R4127	1	4I 5M	70	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
1	13 6	A A	8,15		5312	R4127	1	4I 5M	160	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	13	C A	1,3		5314	R4127	1	4I 5M	90	0,7	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
	6											
1	13 6	D A	0,39		5312	R4127	1	4I 5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	13 7	A A	13,97		5314	R4127	1	5M	30	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	13 7	B A	0,27		5314	R4127	1	5M	65	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
1	13 9	A A	6,44		5312	R4127	1	5M	20	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	13 9	B A	2,82		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	13 9	C A	16,35		5312	R4127	1	5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 0	A A	1,24		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 0	B A	25,6		5312	R4127	1	5M	20	1	curățiri, rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 1	A A	23,23		5312	R4127	1	5M	10	0,9	Îngrijirea culturilor	impact neutru
1	14 1	B A	5,43		5314	R4127	1	5M	35	1	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 2	A A	20,74		5312	R4127	1	5M	110	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
1	14 2	B A	0,28		5312	R4127	1	5M	65	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
1	14 3	A A	16,76		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 3	B A	3,99		5312	R4127	1	5M	110	0,5	tâieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ ne semnificativ
1	14 3	C A	0,65		5312	R4127	1	5M	65	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 5	A Q	66,53		5514	R4127	1	5M 2L	30	0,8	tâieri în crâng	impact negativ ne semnificativ
1	14 6	A Q	26,15		5514	R4127	1	5M 2L	5	0,9	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 6	B A	5,39		5514	R4127	1	5M 2L	35	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
1	14 6	C A	4,88		5514	R4127	1	5M 2L	35	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 6	D A	0,47		5514	R4127	1	5M 2L	45	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
1	14 6	E Q	0,45		5514	R4127	1	5M 2L	35	0,8	tâieri în crâng	impact negativ ne semnificativ
1	14 6	F A	1,26		5514	R4127	1	5M 2L	35	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	1	A	19,31		5513	R4127	1	5M	75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	2	A A	13,3		5511	R4127	1	5M	75	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
2	2	B A	1,49		5511	R4127	1	5M	65	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	3	A A	15,55		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	3	B A	0,23		5511	R4127	1	5M	65	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	3	C A	2,88		5511	R4127	1	5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
2	3	D A	4,32		5511	R4127	1	5M	60	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	3	E A	1,53		5511	R4127	1	5M	85	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	3	F A	0,78		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	4	A A	19,57		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	4	B A	0,41		5511	R4127	1	5M	12	0,9	rârături	impact pozitiv ne semnificativ
2	4	C A	0,79		5511	R4127	1	5M	55	0,7	tâieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
2	5	A	0,8		5511	R4127	1	5M	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	5	B	26,83		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	5	C	1,43		6311	R4147	1	5M	25	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	5	D	0,45		6311	R4147	1	5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	5	E	0,85		6311	R4147	1	5M	60	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	6	A	12,26		5511	R4127	1	5M	75	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	6	B	1,44		5514	R4127	1	5M	55	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	6	C	12,4		5511	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	6	D	0,21		5511	R4127	1	5M	5	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	6	E	0,23		5511	R4127	1	5M	5	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	7	A	3,83		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	7	B	17,67		5511	R4127	1	5M	100	0,7	tăieri progresive de însămănțare	impact negativ nesemnificativ
2	8	A	1,76		6321	R4147	1	5M	70	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	8	B	1,53		5511	R4127	1	5M	60	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	8	C	25,4		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	8	D	0,59		5514	R4127	1	5M	75	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	9	A	3,23		5511	R4127	1	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	9	B	22,34		5511	R4127	1	5M	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	9	C	0,4		5511	R4127	1	5M	45	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	9	D	0,57		5511	R4127	1	5M	45	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10	A	1,93		5514	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	10	B	13,16		5511	R4127	1	5M	100	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	10	C	3,03		5511	R4127	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	10	D	0,68		5511	R4127	1	5M	15	0,4	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
2	11	A	1,75		5511	R4127	1	5M	70	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	11	B	1,32		5511	R4127	1	5M	60	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	11	C	22		5511	R4127	1	5M	100	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	12	A	16,82		5511	R4127	1	5M	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	13	A	7,8		5511	R4127	1	5M	65	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	13	B	21,97		5511	R4127	1	5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	13	C	4,15		5511	R4127	1	5M	100	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
2	14	A	10,13		5312	R4127	1	5M 4J	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	14	B	1		5312	R4127	1	5M 4J	55	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	15	A	3,92		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	15	B	7,68		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	16	M	4,01		5312	R4127	1	2E 5M	45	0,8	tăieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
2	19	A	9,99		5513	R4127	1	5M	25	0,8	tăieri în crâng	impact negativ nesemnificativ
2	20	A	3,72		5511	R4127	1	2E 5M	40	0,7	tăieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
2	20	B	5,3		5511	R4127	1	2E 5M	25	0,7	tăieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
2	20	C	2,88		5511	R4127	1	5M	5	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
2	20	D	1,41		5511	R4127	1	2E 5M	70	0,4	tăieri de conservare, împăduriri	impact negativ nesemnificativ
2	21	M	12,06		5511	R4127	1	2E 5M	40	0,7	tăieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
2	22	A	0,63		4211	R4118	1	5M	55	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	22	B	2,17		4211	R4118	1	5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	23	A	1,76		4211	R4118	1	5M	95	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	23	B	28,4		4211	R4118	1	5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse*	Impact	
2	23	C	A	6,12	4211	R4118	1	5M		40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	24	A	A	12,33	4212	R4118	1	5M		130	0,5	tâieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
2	24	B	A	0,87	4211	R4118	1	5M		15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	24	C	A	2,26	4211	R4118	1	5M		55	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	25	A	A	16	4211	R4118	1	5M		95	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	26	A	A	17,44	4211	R4118	1	5M		95	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	28	A	M	9,27	4211	R4118	1	5P 5M	4J	90	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	28	B	A	10,94	5312	R4127	1	5M	4J	90	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	28	C	A	0,43	5312	R4127	1	5M	4J	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	29	A	M	33,96	4211	R4118	1	5P 5M	4J	90	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	29	B	A	0,33	4211	R4118	1	5M	4J	55	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	29	C	A	4,86	5312	R4127	1	5M	4J	120	0,7	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	30	A	M	32,44	5314	R4127	1	5P 5M	4J	90	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	30	B	A	2,56	5312	R4127	1	5M	4J	65	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	31	A	A	29,78	5312	R4127	1	5M	4J	95	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	31	B	A	10,07	5111	R4128	1	5M	4J	100	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	32	A	A	27,76	5312	R4127	1	5M	4J	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	32	B	A	2,2	5312	R4127	1	5M	4J	95	0,7	tâieri progr. cu împăd. sub masiv	impact negativ nesemnificativ
2	32	C	A	1,29	5312	R4127	1	5M	4J	40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	33	A	A	8,07	5312	R4127	1	5M	4J	20	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	33	B	A	11,43	5312	R4127	1	5M	4J	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	33	C	A	1,35	5314	R4127	1	5M	4J	95	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	34	A	A	27,81	4211	R4118	1	5M	4J	35	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	34	B	A	0,78	5312	R4127	1	5M	4J	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	34	C	A	0,88	5312	R4127	1	5M	4J	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	35		A	17,25	4212	R4118	1	5M	4J	40	1	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	36	A	A	11,1	4211	R4118	1	5M	4J	40	1	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	36	B	A	13,5	5312	R4127	1	5M	4J	120	0,6	tâieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
2	36	C	A	2,99	5312	R4127	1	5M	4J	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	36	D	A	0,28	5312	R4127	1	5M	4J	60	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	36	E	A	2,68	5312	R4127	1	5M	4J	60	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	37		A	20,88	5314	R4127	1	5M	4J	40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	38	A	A	10,32	5314	R4127	1	5M	4J	70	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	38	B	A	1,95	5312	R4127	1	5M	4J	115	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	38	C	A	12,93	5312	R4127	1	5M	4J	100	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
2	39		A	20,57	5312	R4127	1	5M	4J	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	40		A	21,48	4211	R4118	1	5M	4J	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	41		A	25,27	4211	R4118	1	5M	4J	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	42		A	21,37	5312	R4127	1	5M	4J	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
2	43	A	A	26,87	5511	R4127	1	5M		90	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	43	B	A	1,27	5511	R4127	1	5M		65	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
2	43	C	A	0,58	5511	R4127	1	5M		5	0,9	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	43	D	A	0,74	5511	R4127	1	5M		15	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
2	43	E A	1,54		5511	R4127	1	5M	55	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	44	A A	1,16		6321	R4147	1	5M	25	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	44	B A	20,16		5511	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	44	C A	1,12		5511	R4127	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	44	D A	1,57		5511	R4127	1	5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	44	E A	0,38		5511	R4127	1	5M	5	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	44	F A	1,56		5511	R4127	1	5M	35	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	44	G A	0,76		6321	R4147	1	5M	5	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
2	45	C A	0,36		6321	R4147	1	5M	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	45	E A	0,21		6321	R4147	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	48	A A	13,12		5314	R4127	1	5M 4J	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	48	B A	0,17		5312	R4127	1	5M 4J	40	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	49	A A	21,45		5314	R4127	1	5M 4J	75	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	50	A A	6,02		5312	R4127	1	4B 5M 4J	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	50	B M	1,34		6321	R4147	1	2I 5M 4J	55	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	50	C A	24,6		4211	R4118	1	4B 5M 4J	75	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	51	A	10,57		5312	R4127	1	4B 5M 4J	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	52	A	27,5		5312	R4127	1	4B 5M 4J	75	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	53	A A	23,26		5314	R4127	1	5M 4J	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	53	B A	0,87		5312	R4127	1	5M 4J	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	54	A A	4,72		5312	R4127	1	5M 4J	60	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	54	B A	24,87		4212	R4118	1	5M 4J	65	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	54	C M	1,37		5314	R4127	1	2H 5M 4J	40	0,6	tăieri de igienă	impact neutru
2	55	A A	3,53		5312	R4127	1	5M 4J	60	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	55	B M	1,01		6311	R4147	1	2I 5M 4J	60	0,6	tăieri de igienă	impact neutru
2	55	C A	32,04		5312	R4127	1	5M 4J	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	56	A M	0,38		6311	R4147	1	2I 5M 4J	60	0,5	tăieri de igienă	impact neutru
2	56	B A	24,27		5312	R4127	1	5M 4J	70	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	57	A	10,19		5312	R4127	1	5M 4J	130	0,4	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
2	58	A	30,39		5312	R4127	1	5M 4J	130	0,7	tăieri progresive de însăm și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
2	59	A	26,68		5312	R4127	1	5M 4J	130	0,7	tăieri progresive de însăm și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
2	60	A	12,45		5314	R4127	1	5M 4J	130	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ nesemnificativ
2	61	A A	21,8		4211	R4118	1	5M 4J	120	0,8	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
2	61	B A	5,44		5111	R4128	1	5M 4J	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	62	A A	36,92		4211	R4118	1	5M 4J	120	0,8	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
2	62	B A	1,22		5111	R4128	1	5M 4J	120	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	63	A A	20,95		4211	R4118	1	5M 4J	115	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	63	B A	0,75		4211	R4118	1	5M 4J	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	64	A	22,02		4211	R4118	1	5M 4J	120	0,8	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
2	65	A	26,16		4211	R4118	1	5M 4J	120	0,8	tăieri progresive de însământare	impact negativ nesemnificativ
2	66	A A	5,2		4211	R4118	1	5M 4J	115	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	66	B A	23,54		4211	R4118	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	67	A M	18,09		4211	R4118	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	67	B M	12,58		4211	R4118	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	68	A M	37,46		4211	R4118	1	5P 5M 4J	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	68	B M	7,96		4211	R4118	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	69	A M	7,26		5312	R4127	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	69	B M	27,21		4211	R4118	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
2	70	A	M	16	4211	R4118	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	70	B	M	13,43	5312	R4127	1	5P 5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	70	C	A	0,94	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	71	A	A	14,92	5312	R4127	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	71	B	A	3,25	4211	R4118	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	72	A	A	6,54	4211	R4118	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	72	B	A	12,06	5312	R4127	1	5M 4J	110	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	73	A	A	14,11	4211	R4118	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	73	B	A	19,43	5312	R4127	1	5M 4J	115	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	73	C	A	5,86	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	74	A	A	14,97	5312	R4127	1	5M 4J	115	0,6	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	75	A	A	16,49	5312	R4127	1	5M 4J	120	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	75	B	A	0,8	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	75	C	A	1,53	5312	R4127	1	5M 4J	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	76	A	A	10,4	5314	R4127	1	5M 4J	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	76	B	A	1,03	5312	R4127	1	5M 4J	130	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	77	M		1,03	6311	R4147	1	2I 5M 4J	30	0,5	tăieri de igienă	impact neutru
2	80	A		30,75	5314	R4127	1	5M 4J	120	0,9	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	81	A		12,98	4211	R4118	1	5M 4J	10	0,9	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	82	A	A	22,05	5312	R4127	1	5M 4J	120	0,2	tăieri progresive de racordare, împad.	impact negativ nesemnificativ
2	82	B	A	0,37	5312	R4127	1	5M 4J	40	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	83	A	A	5,55	5312	R4127	1	5M 4J	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	83	B	A	3,41	5312	R4127	1	5M 4J	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	83	C	A	0,72	5111	R4128	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	83	D	A	1,14	5312	R4127	1	5M 4J	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	83	E	A	0,67	5314	R4127	1	5M 4J	130	0,4	tăieri progresive de racordare, împad.	impact negativ nesemnificativ
2	83	F	A	0,51	5312	R4127	1	5M 4J	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	83	G	A	1,24	5312	R4127	1	5M 4J	125	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	83	H	A	0,83	5314	R4127	1	5M 4J	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	83	I	A	2,3	5312	R4127	1	5M 4J	130	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	83	J	A	0,45	5312	R4127	1	5M 4J	10	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	84	A	A	25,63	5312	R4127	1	5M 4J	130	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
2	84	B	A	0,62	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	84	C	A	1,05	5312	R4127	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	85	A	A	9,08	5312	R4127	1	5M 4J	140	0,3	tăieri progresive de racordare, împad.	impact negativ nesemnificativ
2	85	B	A	1,15	5312	R4127	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	85	C	A	6,06	4211	R4118	1	5M 4J	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	86	A	A	28,95	5312	R4127	1	5M 4J	120	0,1	tăieri progresive de racordare, împad.	impact negativ nesemnificativ
2	86	B	A	0,55	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	86	C	A	0,49	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	87	A	A	9,11	5312	R4127	1	5M 4J	135	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
2	87	B	A	0,29	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	87	C	A	0,29	5312	R4127	1	5M 4J	60	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	88	A		1,28	5113	R4128	1	5M 4J	10	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
2	89	A	A	20,05	4212	R4118	1	4I 5M 4J	125	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	89	B	A	20,72	5314	R4127	1	4I 5M 4J	120	0,7	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
2	90	A	23,23		5314	R4127	1	5M 4J	120	0,6	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	91 A	A	1,64		5312	R4127	1	5M 4J	125	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	91 B	A	5,81		5312	R4127	1	5M 4J	60	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	91 C	A	0,29		5312	R4127	1	5M 4J	65	0,7	tăieri rase în parchete mici, împăd.	impact negativ nesemnificativ
2	91 D	A	19,31		5312	R4127	1	5M 4J	130	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	91 E	A	0,53		5312	R4127	1	5M 4J	65	0,8	tăieri rase în parchete mici, împăd.	impact negativ nesemnificativ
2	92 A	A	8,93		5312	R4127	1	5M 4J	120	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	92 B	A	1,47		5312	R4127	1	5M 4J	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	93 A	A	0,29		5312	R4127	1	5M 4J	10	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
2	93 B	M	1,44		5312	R4127	1	5K 5M 4J	125	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	93 C	A	1,76		5312	R4127	1	5M 4J	130	0,8	tăieri progresive de însă. și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
2	93 D	A	1,44		5312	R4127	1	5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	93 E	A	3,47		4211	R4118	1	5M 4J	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	93 F	A	7,42		5312	R4127	1	5M 4J	35	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	94 A	A	12,94		4211	R4118	1	5M 4J	115	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	94 B	A	1,46		5312	R4127	1	5M 4J	115	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	94 C	A	2,75		5312	R4127	1	5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	94 D	A	9,25		5312	R4127	1	5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	95	A	17,31		4211	R4118	1	5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	96	A	26,14		4211	R4118	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	97 A	A	13,82		5312	R4127	1	4I 5M 4J	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	97 B	A	6,65		5312	R4127	1	4I 5M 4J	65	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	98 A	A	18,47		5312	R4127	1	5M 4J	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	98 B	A	1,08		5314	R4127	1	5M 4J	115	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	99 A	A	0,76		5312	R4127	1	5M 4J	85	0,4	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
2	99 B	E	11,27		5312	R4127	1	5C 5K 5M	125	0,7		
2	99 C	A	10,87		5312	R4127	1	5M 4J	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 0	A A	8,98		5312	R4127	1	5M 4B 4J	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
2	10 0	B A	4,39		5312	R4127	1	5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	A A	10,84		4211	R4118	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	B A	1,47		5312	R4127	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	C A	3,84		5312	R4127	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	D A	2,12		5312	R4127	1	4I 5M 4J	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	E A	1,76		5312	R4127	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	F A	7,63		5312	R4127	1	4I 5M 4J	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 1	G A	1,42		5312	R4127	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
2	10 1	H A	0,6		5111	R4128	1	4I 5M 4J	90	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 2	A A	17,37		5312	R4127	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 2	B A	3,09		4211	R4118	1	4I 5M 4J	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 3	A A	2,94		5312	R4127	1	4B 5M 4J	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
2	10 3	B A	8,03		5312	R4127	1	4B 5M 4J	90	0,7	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ ne semnificativ
2	10 3	C	1,04		5312	R4127	1	4B 5M 4J	0	0	împăduriri	impact neutru
2	10 4	A A	5,78		5312	R4127	1	4B 5M 4I	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 4	B A	16,7		5312	R4127	1	4B 5M 4I	90	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ ne semnificativ
2	10 4	C A	1,35		5312	R4127	1	4B 5M 4I	20	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
2	10 4	D A	0,48		5312	R4127	1	4B 5M 4I	5	0,8	degajări	impact pozitiv ne semnificativ
2	10 5	A A	23,09		5511	R4127	1	4B 5M 4I	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 5	B A	1,64		5511	R4127	1	4B 5M 4I	70	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
2	10 5	C A	0,49		5511	R4127	1	4B 5M 4I	45	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 5	D A	0,27		5511	R4127	1	4B 5M 4I	15	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 6	A A	5,69		5514	R4127	1	4B 5M 4I	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	10 6	B A	1,05		5514	R4127	1	4B 5M 4I	75	0,8	tăieri progr. cu împăd. sub masiv	impact negativ ne semnificativ
2	10 9	A A	1,9		5314	R4127	1	4B 5M 4I	70	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
2	10 9	B A	1,16		5314	R4127	1	4B 5M 4I	65	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
2	11 0	A A	14,44		5314	R4127	1	4B 5M 4I	130	0,5	tăieri evasigrădinate	impact negativ ne semnificativ
2	11 0	B A	1,33		5314	R4127	1	4B 5M 4I	40	0,9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
2	11 1	A	19,32		5314	R4127	1	4B 5M 4I	130	0,7	tăieri evasigrădinate	impact negativ ne semnificativ
2	11 2	A A	19,28		5314	R4127	1	4B 5M 4I	130	0,5	tăieri evasigrădinate	impact negativ ne semnificativ
2	11 2	B A	0,47		5314	R4127	1	4B 5M 4I	35	0,8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
2	11 3	A	15,31		5314	R4127	1	4I 5M	115	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
2	11 4	A	19,84		5314	R4127	1	4I 5M	110	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ ne semnificativ
2	11 5	A	12,98		5312	R4127	1	5M	170	0,4	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ ne semnificativ
2	11 6	A	27,14		5312	R4127	1	4I 5M	115	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ ne semnificativ
2	11 7	A	10,74		5312	R4127	1	5M	130	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ ne semnificativ
2	11 8	A	29,42		5312	R4127	1	4I 5M	130	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ ne semnificativ
2	11 9	A	9,9		5312	R4127	1	4I 5M	130	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ ne semnificativ
2	12 7	A M	7,95		5154	R4131	1	2E 5M	40	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
2	12 7	B E	1,83		5154	R4131	1	5C 5M	40	0,8		
2	12 7	C E	6,36		5154	R4131	1	5C 5M	35	0,7		
2	12	A A	1,7		5312	R4127	1	5M 4J	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
	8											
3	1	A A	0,35		5312	R4127	1	5M	15	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	1	B A	1,25		5314	R4127	1	5M	50	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	1	C A	41,08		5312	R4127	1	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	2	A A	22,54		5312	R4127	1	5M	65	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
3	2	B A	2,06		5314	R4127	1	5M	120	0,7	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	3	A	45,09		5312	R4127	1	5M	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	4	A	37,71		5312	R4127	1	5M	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	5	A	23,58		5312	R4127	1	5M	60	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	6	A	13,39		5312	R4127	1	5M	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	7	A	30,15		5511	R4127	1	5M	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	8	A A	7,12		5511	R4127	1	4I 5M	20	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	8	B A	15,23		5312	R4127	1	4I 5M	160	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	9	A A	19,47		5312	R4127	1	4I 5M	60	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	9	B A	33,24		5312	R4127	1	4I 5M	40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	9	C A	3,94		5312	R4127	1	4I 5M	150	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	10	A A	23,04		5312	R4127	1	4I 5M	15	0,7	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	10	B A	2,67		5312	R4127	1	4I 5M	150	0,4	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	11	A A	26,58		5511	R4127	1	5M	40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	11	B A	20,12		5312	R4127	1	5M	15	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	12	A	14		5312	R4127	1	5M	130	0,4	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	13	A	22,44		5314	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
3	14	A	9,04		5312	R4127	1	5M	105	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	15	A	6,33		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	16	A	15,75		5312	R4127	1	5M	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	17	A A	2,68		5312	R4127	1	5M	10	0,8	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	17	B A	10,07		5312	R4127	1	5M	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	18	A A	3,66		5312	R4127	1	5M	10	0,7	degajări, curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	18	B A	3,39		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	19	A	7,41		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	20	A	16,55		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
3	21	A A	25,42		5511	R4127	1	5M	150	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	21	B A	32,3		5314	R4127	1	5M	105	0,7	tăieri progresive de însă și punere în lum.	impact negativ nesemnificativ
3	22	A	27,11		5312	R4127	1	5M	15	0,9	curățiri, rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	23	A A	18,09		5511	R4127	1	5M	150	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	23	B A	5,9		5314	R4127	1	5M	15	0,9	curățiri, rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	24	A	11,46		5312	R4127	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	25	A A	19,4		5312	R4127	1	5M	140	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	25	B A	0,53		5312	R4127	1	5M	120	0,7	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	26	A A	8,67		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
3	26	B A	14,23		5312	R4127	1	5M	150	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse*	Impact
3	26 C	A	8,83		5312	R4127	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	27 A	A	27,38		5511	R4127	1	5M	15	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	27 B	A	0,86		5312	R4127	1	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	27 C	A	1,64		5511	R4127	1	5M	150	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	28 A	A	41,18		5511	R4127	1	5M	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	29 A	A	41,37		5312	R4127	1	5M	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	30 A	A	33,08		5511	R4127	1	5M	80	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	31 A	A	50,69		5312	R4127	1	5M	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	32 A	A	21,58		5312	R4127	1	5M	150	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	33 A	A	3,25		5312	R4127	1	5M	110	0,1	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	33 B	A	29,28		5312	R4127	1	5M	140	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	34 A	A	23,46		5314	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	34 B	A	3,91		5314	R4127	1	5M	20	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
3	35 A	A	51,55		5312	R4127	1	5M	80	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	36 A	A	2,14		5513	R4127	1	5M	90	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	36 B	A	24,26		6213	R4126	1	5M	135	0,3	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
3	37 A	A	3,21		5314	R4127	1	5M	105	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	37 B	A	2,92		5314	R4127	1	5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	37 C	A	0,75		5511	R4127	1	5M	10	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	37 D	A	47,19		5511	R4127	1	4B 5M	75	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	38 A	A	24,85		5511	R4127	1	4B 5M	75	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	39 A	A	40,82		5312	R4127	1	5M	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	40 A	A	28,29		5312	R4127	1	5M	85	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	40 B	A	4		5312	R4127	1	5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	41 A	A	42,11		5312	R4127	1	5M	80	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	42 A	A	41,01		5312	R4127	1	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	43 A	A	2,9		5314	R4127	1	5M	110	0,6	tăieri progr. cu împăd. sub masiv	impact negativ nesemnificativ
3	43 B	A	31,41		5312	R4127	1	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	44 A	A	11,06		5314	R4127	1	5M	95	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	44 B	A	35,57		5312	R4127	1	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	79 A	A	4,84		5312	R4127	1	4B 5M	50	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	97 A	A	20,97		5314	R4127	1	5M	55	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
3	97 B	A	0,79		5113	R4128	1	5M	35	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	100 A	A	51,16		5314	R4127	1	4B 5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	100 B	M	1,25		5314	R4127	1	2E 5M	40	0,7	tăieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
3	34 C	A	4,58		5314	R4127	1	5M	110	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
Total O.S.			6200,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*În tabelul de mai sus, nu au fost incluse u.a. din categoria T.D.S.- terenuri cu destinație specială (A, C sau V) sau terenuri neproductive (N) pentru că acestea nu vor fi parcurse cu lucrări silvice.

Denumirile tipurilor de pădure și de habitate din tabelul de mai sus sunt cele din *tabelele 4.1.3.1.1., 4.1.3.2.1., 4.2.3.1.1. și 4.2.3.2.1.*

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu siturile *ROSCI0135- Pădurea Bârnova - Repedeș*, *ROSPA0092 - Pădurea Bârnova* sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 6.2.2.

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%		
			Raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0135, ROSPA0009 2 și RONPA0558 RONPA0561	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0135	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0092
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri	3,47	0,06	0,03	0,03
2	Îngrijirea culturilor	26,74	0,43	0,22	0,21
3	Îngrijirea culturilor și completări	4,32	0,07	0,03	0,03
4	Degajări	110,85	1,76	0,91	0,86
	Total	145,38	2,32	1,19	1,12
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
5	Curățiri	246,09	3,92	2,01	1,91
6	Rărituri	2062,91	32,85	16,89	16,01
7	Tăieri de igienă	2136,90	34,03	17,49	16,58
	Total	4445,90	70,80	36,39	34,50
Lucrări de regenerare a pădurilor					
Tratamentul tăierilor progresive					
8	Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină	968,48	15,42	7,93	7,52
9	Tăieri progresive de racordare și împăduriri	415,76	6,62	3,40	3,23
10	Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv	6,15	0,10	0,05	0,05
	Total tăieri progresive	1390,39	22,14	11,38	10,80
Tratamentul tăierilor cvasigrădinate					
11	Tăieri cvasigrădinate	93,68	1,49	0,77	0,73
	Total tăieri cvasigrădinate	93,68	1,49	0,77	0,73
Tratamentul tăierilor rase					
12	Tăieri rase în parchete mici	0,82	0,01	0,01	0,01
	Total tăieri rase	0,82	0,01	0,01	0,01
Tratamentul tăierilor în crâng					
13	Tăieri în crâng de jos, urmate sau nu de împăduriri	76,97	1,23	0,63	0,60
	Total tăieri în crâng	76,97	1,23	0,63	0,60
Total tăieri de regenerare, din care:					
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	1068,31	17,01	8,75	8,30
15	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	493,55	7,86	4,04	3,84
16	Tăieri de conservare	27,75	0,44	0,23	0,21
	Total lucrări în ROSCI0135	6180,89	98,43	50,60	47,97
	Total lucrări în ROSPA00092	6190,89	98,43	50,60	47,97
	Alte terenuri	79,88	1,27	0,65	

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%		
			Raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0135, ROSPA0009 2 și RONPA0558 RONPA0561	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0135	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0092
	Suprafața de suprapunere a siturilor ROSCI0135, ROSPA0092	6280,23	100,00	51,41	48,73
	Suprafața totală a sitului ROSCI0135	12216,00			
	Suprafața totală a sitului ROSPA0092	12887,00			

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu siturile ROSCI0135, ROSPA00092 se fac următoarele precizări :

- O mare parte a suprafeței (37%) se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire.
- Tăieri de igienă se vor executa pe cca. 34% din întreaga suprafață de suprapunere cu ariile protejate de interes comunitar, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m³/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.

- Pe o suprafață de cca 33% din suprafața de suprapunere pe situri se vor executa rărituri. Această lucrare, precum și curățirile, reprezintă modalitatea de a îndruma aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor. Lucrarea, prin faptul că se execută foarte diversificat în spațiu și timp nu poate să aibă decât un impact foarte slab și de scurtă durată. Acest aspect va fi însă compensat de faptul că se vor obține arborete viguroase care să corespundă habitatelor naturale protejate, arborete cu o capacitate productivă ridicată și cu aspectele de biodiversitate conservate. Deci, aplicarea lucrărilor de îngrijire contribuie la conservarea habitatelor.

- O pondere relativ mică o au lucrările de regenerare a arboretelor (cca. 25% din suprafața de suprapunere pe sit), respectiv aplicarea tratamentelor de regenerare.

- Tratamentul tăierilor în crâng se vor executa pe 1% din suprafața de suprapunere pe sit și presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

- Tăieri rase se vor executa doar pe 0,82 ha din suprafața de suprapunere pe sit. Aceste tăieri se vor face doar în arboretele care din cauza stării lor necesită refacerea sau substituirea vechiului arboret. Aceste tăieri sunt urmate imediat de împăduriri, care se fac cu specii caracteristice stațiunii. Suprafața de parcurs cu tăieri rase este practic nesemnificativă. Având în vedere că aceste tăieri se execută pentru regenerare arboretelor, efectul lor benefic asupra habitatului și mediului în ansamblu este cu mult mai mare decât eventualul „stres” de mediu creat, acesta manifestându-se pe suprafețe foarte mici și pe perioade scurte de timp.

- Tăieri progresive, precum și tăieri cvasigrădinate, se vor efectua pe 1484,07 ha în cursul deceniului, cca 24% din suprafața de suprapunere cu siturile menționate. Prin aceste tăieri se asigură continuitatea vegetației forestiere și permanența mediului de viață forestier, caracteristica acestui tratament fiind că nu se dezgolește complet solul, iar mersul tăierilor este determinat de regenerarea naturală în sensul că o nouă tăiere se poate face doar după regenerarea suprafeței tăiate anterior. Datorită acestui fapt, eventualul „stres” de mediu creat poate fi considerat ca minim.

- Suprafața pe care se fac tăieri cu recoltarea integrală a masei lemnoase este de 493,55 ha (respectiv 49,35 ha/an, ceea ce reprezintă cca. 8 % din suprafața de suprapunere cu ROSCI0135 și ROSPA0092).

- Amenajamentul prevede și lucrări de împădurire și de îngrijire a culturilor, lucrări cu caracter benefic în conservarea habitatelor dar și în ceea ce privește menținerea performanțelor de mediu. Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ceea ce înseamnă de fapt conservarea habitatelor. În unele cazuri (mai ales la împăduririle ce urmează tăierilor rase) acest lucru înseamnă de fapt „renaturare”.

În ceea ce privește speciile de mamifere, reptile și amfibieni, acestea nu pot fi afectate deoarece, după cum s-a mai arătat, lucrările sunt dispersate atât în timp cât și în spațiu și cu un minim de grijă la aplicarea lucrărilor se poate evita orice fel de impact care, de altfel, nu poate fi decât minor și de scurtă durată. Ca o confirmare a acestei situații, se poate aprecia că populațiile de mamifere n-au fost afectate nici în trecut, deși astfel de lucrări s-au executat dintodeauna. În ceea ce privește speciile de pești, prin tehnica de aplicare a lucrărilor se va avea grijă ca apele din zonă să fie deranjate cât mai puțin sau chiar deloc.

Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor protejate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului aceste lucrări au fost executate permanent, iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectat.

6.3. ROSCI0152– Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, ROSPA0163– Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Lunca Cetățuii, peste care se suprapun siturile ROSCI0152 și ROSPA0163 pe u.a., grupe și categorii funcționale și în raport cu tipurile de pădure și tipurile de habitat în care sunt incluse

Tabelul 6.3.1.

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
4	53	A	43,83	ROSCI0152 ROSPA0163	5314	R4124	1	5M	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	54	A	23,2		5314	R4124	1	4I 5M	10	1	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	55 A	A	20,64		5314	R4124	1	4I 5M	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	55 B	A	6,16		5314	R4124	1	4I 5M	95	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	56 A	A	40,22		5312	R4124	1	4I 5M	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	56 B	A	1,21		5314	R4124	1	4I 5M	20	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	57 A	A	4,47		4211	R4118	1	4I 5M	115	0,6	tăieri progr. de punere în lum. și record., împăd.	impact negativ nesemnificativ
4	57 B	A	14,81		4211	R4118	1	4I 5M	125	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	58	A	43,03		4211	R4118	1	4I 5M	10	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
4	59 A	A	6,91		5314	R4124	1	4I 5M	40	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	59 B	A	0,88		5314	R4124	1	4I 5M	55	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	59 C	A	20,61		5314	R4124	1	4I 5M	55	0,8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	60 A	A	25,35		5314	R4124	1	4I 5M	55	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	60 B	A	1,9		5314	R4124	1	4I 5M	35	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	61 A	A	21,42		5314	R4124	1	4I 5M	45	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	61 B	A	2,77		5314	R4124	1	4I 5M	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
4	61 C	A	0,55		5314	R4124	1	4I 5M	5	0,6	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
4	61 D	A	4,77		5314	R4124	1	4I 5M	20	1	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	61 E	A	8,32		4211	R4118	1	4I 5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	61 F	A	1,01		5314	R4124	1	4I 5M	45	0,4	tâieri rase, împăduriri	impact negativ nesemnificativ
4	62 A	A	16,04		4211	R4118	1	5M	65	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	62 B	A	7,32		4211	R4118	1	5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	62 C	A	1,31		4212	R4118	1	5M	130	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	63 A	A	10,36		4211	R4118	1	5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	64	A	30,11		4211	R4118	1	5M	5	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
4	65 A	A	23,95		4211	R4118	1	5M	20	1	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	65 B	A	3,34		4311	R4118	1	5M	45	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	66	A	45,45		4211	R4118	1	5M	65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	67	A	26,34		4211	R4118	1	5M	10	1	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	68 A	A	16,1		4211	R4118	1	5M	45	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	68 B	A	20,78		4211	R4118	1	5M	10	1	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
4	69 A	A	7,89		4311	R4118	1	5M	120	0,8	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	69 B	A	29,98		4211	R4118	1	5M	120	0,8	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	70 A	A	7,82		4211	R4118	1	5M	120	0,6	tâieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	70 B	A	21,33		4211	R4118	1	5M	120	0,8	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	71 A	A	15,86		5211	R4123	1	5M	40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	71 B	A	29,35		4211	R4118	1	5M	125	0,2	tâieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
4	72 A	A	1,38		5513	R4126	1	4I 5M	60	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	72 B	A	21,43		5312	R4124	1	4I 5M	120	0,8	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	72 C	A	14,56		5312	R4124	1	4I 5M	120	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	72 D	A	3,58		5314	R4124	1	4I 5M	120	0,6	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	73	A	33,66		4311	R4118	1	5M	120	0,8	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	74 A	A	28,59		5513	R4126	1	4I 5M	80	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	74 B	A	1,4		5513	R4126	1	4I 5M	40	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	75 A	A	32,84		5312	R4124	1	5M	80	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	76	A	41,83		5312	R4124	1	5M	80	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	77 A	A	3,55		5312	R4124	1	5M	70	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	77 B	A	18,74		5312	R4124	1	5M	55	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	77 C	A	8,85		5312	R4124	1	5M	70	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	78	A	0,52		5312	R4124	1	5M	90	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
4	79 A	A	11,86		5211	R4123	1	5M	110	0,8	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	79 B	A	1,4		5211	R4123	1	5M	25	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
4	79	C	A	2,89	5312	R4124	1	5M	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	80	A	A	1,86	5211	R4123	1	5M	20	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	80	B	A	31,15	5211	R4123	1	5M	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	81		A	25,14	4211	R4118	1	5M	130	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	82	A	A	30,66	5211	R4123	1	5M	105	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	82	B	A	0,41	5312	R4124	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
4	83		A	23,76	4211	R4118	1	5M	95	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	84		A	28,04	4211	R4118	1	5M	115	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	85	A	A	18,15	4211	R4118	1	5M	120	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	85	B	A	26,31	4211	R4118	1	5M	20	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	86		A	19,75	4211	R4118	1	5M	25	1	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
4	87	A	A	29,72	4211	R4118	1	5M	130	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	87	B	A	7,57	5211	R4123	1	5M	120	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	88	A	A	13,57	5312	R4124	1	5M	120	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	88	B	A	11,76	5211	R4123	1	5M	120	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	88	C	A	5,79	5312	R4124	1	5M	120	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	89	B	A	1,89	5312	R4124	1	5M	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	89	C	A	3,3	4211	R4118	1	5M	120	0,6	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	89	D	A	1,64	5312	R4124	1	5M	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	89	E	A	1,2	5312	R4124	1	5M	120	0,4	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
4	90	A	A	3,98	4211	R4118	1	5M	90	0,2	tăieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
4	90	B	A	20,19	4211	R4118	1	5M	140	0,5	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	91	A	A	10,59	5312	R4124	1	5M	110	0,8	tăieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	91	B	A	17,18	4211	R4118	1	5M	145	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	92		A	35,13	5312	R4124	1	5M	120	0,6	tăieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
4	93		A	19,8	5312	R4124	1	5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	94	A	A	3,4	5312	R4124	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	94	B	A	1,43	5314	R4124	1	5M	60	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	94	C	A	8,44	5312	R4124	1	5M	90	0,5	tăieri progr. de punere în lum. și racord., împăd.	impact negativ nesemnificativ
4	94	D	A	3,17	5312	R4124	1	5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	94	E	A	3,15	5312	R4124	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	94	F	A	3,97	5312	R4124	1	5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	94	G	A	2,54	5312	R4124	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
4	94	H	A	1,65	5312	R4124	1	5M	70	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	95	A	A	49,68	5312	R4124	1	5M	110	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
4	96	A	A	42,47	5312	R4124	1	5M	110	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
4	96	B	A	0,89	5111	R4128	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact	
4	96 C	A	0,37		5312	R4124	1	5M		65	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	96 D	M	2,71		5111	R4128	1	4E 5M		110	0,6	tâieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
4	96 E	A	8,5		5312	R4124	1	5M		110	0,7	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	96 F	A	1,46		5312	R4124	1	5M		65	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
4	97 A	A	44,63		5312	R4124	1	5M		115	0,7	tâieri progresive de însămânțare	impact negativ nesemnificativ
4	97 B	A	0,66		5111	R4128	1	5M		70	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	98 A	A	42,59		5321	R4126	1	5M		75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	98 B	A	1,69		5111	R4128	1	5M		60	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	99 A	A	29,2		5321	R4126	1	5M		75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	99 B	A	9,76		5321	R4126	1	5M		75	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
4	10 0	A A	33,49		5132	R4130	1	5M		130	0,4	tâieri progresive de racordare, împăd.	impact negativ nesemnificativ
4	10 0	B M	6,39		5132	R4130	1	2H 5M		110	0,6	tâieri de conservare	impact negativ nesemnificativ
4	10 1	A	27,89		5321	R4126	1	5M		55	0,8	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	10 2	A	32,25		5314	R4124	1	5M		90	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	11 1	A	12,13		5513	R4126	1	5M		75	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	11 2	A A	8,73		5314	R4124	1	5M		45	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	11 2	B A	1,38		5314	R4124		1 5M		110	0,8	tâieri progresive cu împăd. sub masiv	impact negativ nesemnificativ
4	14 4	A A	0,81		5314	R4124		1 5M		2	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	14 4	B A	2,05		5314	R4124		1 5M		45	0,6	tâieri în crâng	impact negativ nesemnificativ
4	14 4	C A	0,26		5314	R4124		1 5M		45	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	14 4	D A	0,51		5314	R4124		1 5M		15	0,7	tâieri de igienă	impact neutru
4	14 4	E A	2,23		5314	R4124		1 5M		45	0,6	tâieri în crâng	impact negativ nesemnificativ
4	14 4	F A	1,98		5314	R4124		1 5M		2	0,8	tâieri de igienă	impact neutru
4	63	B A	33,62		4211	R4118		1 5M		65	0,9	rârături	impact pozitiv nesemnificativ
4	89	A A	29,93		5312	R4124		1 5M		120	0,5	tâieri progresive de punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
Total O.S.			1677,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* În tabelul de mai sus, nu au fost incluse u.a. din categoria T.D.S.- terenuri cu destinație specială (A, C sau V) sau terenuri neproductive (N) pentru că acestea nu vor fi parcurse cu lucrări silvice.

Denumirile tipurilor de pădure și de habitate din tabelul de mai sus sunt cele din *tabelele 4.1.3.1.1., 4.1.3.2.1., 4.2.3.1.1. și 4.2.3.2.1.*

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu *siturile ROSCI0152 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea* sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 6.3.2.

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%		
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0152 și ROSPA 0163	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI 0152	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA 0163
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Îngrijirea culturilor, completări	43,58	2,57	0,23	0,23
2	Degajări	50,89	3,01	0,27	0,27
	Total	94,47	5,58	0,50	0,50
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
3	Curățiri	121,06	7,15	0,64	0,64
4	Rărituri	320,19	18,92	1,69	1,69
5	Tăieri de igienă	609,98	36,04	3,21	3,22
	Total	1051,23	62,11	5,54	5,55
Lucrări de regenerare a pădurilor					
Tratamentul tăierilor progresive					
6	Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină	434,62	25,68	2,29	2,30
7	Tăieri progresive de racordare	80,93	4,78	0,43	0,43
8	Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv	1,38	0,08	0,01	0,01
	Total tăieri progresive	516,93	30,54	2,73	2,74
Tratamentul tăierilor în crâng					
9	Tăieri în crâng de jos, urmate sau nu de împăduriri	4,28	0,25	0,02	0,02
	Total tăieri în crâng	4,28	0,25	0,02	0,02
Tratamentul tăierilor rase					
10	Tăieri rase în paarchete mici	1,01	0,06		
	Total tăieri rase	1,01	0,06		
	Total tăieri de regenerare, din care:	522,22	30,85	2,75	2,76
11	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	436,00	25,76	2,30	2,31
12	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	86,22	5,09	0,45	0,45
Lucrări de conservare					
13	Tăieri de conservare	9,10	0,54	0,05	0,05
	Total tăieri de conservare	9,10	0,54	0,05	0,05
	Total lucrări în ROSCI0152 și ROSPA0163	1677,02	99,08	8,84	8,87
	Alte terenuri	15,50	0,92	0,08	0,08
	Suprafața de suprapunere a siturilor ROSCI0152 și ROSPA0163	1692,52	100,00	8,92	8,94
	Suprafața totală a sitului ROSCI0152	18978,00			
	Suprafața totală a sitului ROSPA0163	18917,20			

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu siturile ROSCI0152 și ROSPA0163 se fac următoarele precizări :

- O parte a suprafeței (peste 26%) se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire. Pe cea mai mare parte din această suprafață (cca 73%) se vor executa rărituri. Această lucrare, precum și curățirile, reprezintă modalitatea de a îndruma aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor. Lucrarea, prin faptul că se execută foarte diversificat în spațiu și timp nu poate să aibă decât un impact foarte slab și de scurtă durată. Acest aspect va fi însă compensat de

faptul că se vor obține arborete viguroase care să corespundă habitatelor naturale protejate, arborete cu o capacitate productivă ridicată și cu aspectele de biodiversitate conservate. Deci, aplicarea lucrărilor de îngrijire contribuie la conservarea habitatelor.

- Pe o suprafață de cca 7% din suprafața de suprapunere pe situri se vor efectua curățiri, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de 3-5 m³/an/ha.

- Tăieri de igienă se vor executa pe o suprafață de cca. 36% din întreaga suprafață de suprapunere cu ariile protejate de interes comunitar, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m³/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.

- O pondere mare o au lucrările de regenerare a arboretelor (cca. 31% din suprafața de suprapunere pe situri), respectiv aplicarea tratamentelor de regenerare.

- Tratamentul tăierilor în crâng se va executa pe sub 1% din suprafața de suprapunere pe situri, o suprafață aproape ne semnificativă, și presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul și drajonii de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

- Tăieri progresive se vor efectua pe 516,93 ha în cursul deceniului (51,69 ha/an), ceea ce reprezintă cca 31% din suprafața de suprapunere cu siturile menționate. Prin aceste tăieri se asigură continuitatea vegetației forestiere și permanența mediului de viață forestier, caracteristica acestui tratament fiind că nu se dezgolește complet solul (se deschid doar mici ochiuri, care se lărgesc progresiv), iar mersul tăierilor este determinat de regenerarea naturală în sensul că o nouă tăiere se poate face doar după regenerarea suprafeței tăiate anterior. Datorită acestui fapt, eventualul „stres” de mediu creat poate fi considerat ca minim.

- Suprafața pe care se fac tăieri cu recoltarea integrală a masei lemnoase este de 86,22 ha (respectiv 8,62 ha/an, ceea ce reprezintă cca. 5 % din suprafața de suprapunere cu siturile).

- O parte redusă a suprafeței de suprapunere (sub 1%) se va parcurge cu tăieri de conservare. Aceste tăieri urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare și regenerarea lentă, fără riscuri, a acestor arborete a căror funcție principală este protecția condițiilor de mediu. Impactul acestor lucrări va fi mic și de scurtă durată. De regulă, într-un deceniu de aplicare a amenajamentului, o suprafață se parcurge o singură dată cu tăieri de conservare.

- Amenajamentul prevede și lucrări de împădurire, lucrări cu caracter benefic în conservarea habitatelor dar și în ceea ce privește menținerea performanțelor de mediu. Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ceea ce înseamnă de fapt conservarea habitatelor. În unele cazuri (mai ales la împăduririle ce urmează tăierilor rase) acest lucru înseamnă de fapt „renaturare”.

În ceea ce privește speciile de mamifere, reptile și amfibieni, acestea nu pot fi afectate deoarece, după cum s-a mai arătat, lucrările sunt dispersate atât în timp cât și în spațiu și cu un minim de grijă la aplicarea lucrărilor se poate evita orice fel de impact care, de altfel, nu poate fi decât minor și de scurtă durată. Ca o confirmare a acestei situații, se poate aprecia că populațiile de mamifere n-au fost afectate nici în trecut, deși astfel de lucrări s-au executat dintodeauna. În ceea ce privește speciile de pești, prin tehnica de aplicare a lucrărilor se va avea grijă ca apele din zonă să fie deranjate cât mai puțin sau chiar deloc.

Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor protejate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului aceste lucrări au fost executate permanent, iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectat.

6.4. ROSCI0181– Pădurea Uricani

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Lunca Cetățuiei, peste care se suprapune situl ROSCI081 - Pădurea Uricani și Rezervația Naturală RONPA0555 Pădurea Uricani pe u.a, grupe și categorii funcționale și în raport cu tipurile de pădure și tipurile de habitat în care sunt incluse

Tabelul 6.4.1.

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
5	14 A	E	16,08	ROSCI0181	5511	R4127	1	5C	5P	5M	100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
5	14 B	M	18,17		5511	R4127	1	5P	5M		100	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
5	15 A	E	14,21		5511	R4127	1	5C	5P	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
5	15 B	M	15,14		5511	R4127	1	5P	5M		80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
5	16	E	17,64		5511	R4127	1	5C	5P	5M	90	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
5	17 A	E	20,07		5511	R4127	1	5C	5P	5M	80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
5	17 B	M	10,2		5511	R4127	1	5P	5M		80	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
Total O.S.			111,51		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Denumirile tipurilor de pădure și de habitate din tabelul de mai sus sunt cele din *tabelele 4.1.3.1.1., 4.1.3.2.1., 4.2.3.1.1. și 4.2.3.2.1.*

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu *situl ROSCI0181 -Pădurea Uricani și RONPA0555 - Pădurea Uricani* sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 6.3.2.

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%	
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0181	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI 0181
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor				
1	Tăieri de igienă	43,51	39,02	38,17
	Total	43,51	39,02	38,17
	Total lucrări în ROSCI0181	43,51	39,02	38,17
	Suprafața de suprapunere a siturilor ROSCI0181	111,51	100,00	97,82
	Suprafața totală a sitului ROSCI0181	114,00		

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu siturile ROSCI0181 se fac următoarele precizări :

- O parte a suprafeței (peste 39% din întreaga suprafață de suprapunere cu aria protejată de interes comunitar) se va parcurge cu tăieri de igienă, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m³/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.

Diferența de suprafață de 61% o reprezintă Rezervația naturală Pădurea Uricani în care nu se execută lucrări silvice.

Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor protejate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului aceste lucrări au fost executate permanent, iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectat.

6.5. Concluzii

Având în vedere toate prevederile amenajamentului se poate aprecia că impactul asupra habitatelor și a speciilor de animale protejate este mic, puțin semnificativ și de scurtă durată. Acest lucru se datorează în primul rând faptului că suprafața pe care se execută lucrări mai intensive este mică în raport cu suprafața siturilor. De asemenea, tăierile se dispun în spațiu și timp de așa natură încât efectul dereglator să fie minim. Pentru multe din speciile vizate pădurea nu reprezintă decât o zonă de popas, de hrănire sau de tranzit. Din acest motiv, nu se poate vorbi de un impact negativ asupra speciilor respective. Pentru speciile care cuibăresc în aceste zone, lucrările prevăzute de amenajament pot fi transpuse în spațiu și timp de așa natură încât să nu se creeze situații care să pună în pericol speciile respective.

Se poate aprecia că prevederile amenajamentului pentru pădurile din ariile de interes comunitar, prin complexul de măsuri și lucrări adoptate, contribuie în primul rând la conservarea zonei și respectiv a biodiversității. Concluzionând, se pot face următoarele aprecieri :

Prevederile amenajamentului au un impact direct asupra speciilor cu totul și cu totul nesemnificativ, iar impactul asupra habitatului este minor și de foarte scurtă durată. Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acesta fiind improbabil.

Având în vedere însă, impactul indirect pozitiv pe care îl generează amenajamentul prin soluțiile propuse, care contribuie la conservarea mediului și biodiversității, se poate aprecia ca improbabil un efect negativ asupra ariilor protejate de aici.



7. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI (INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU)

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

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

- extragerea integrală a materialului lemnos – în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele 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:

1. Produse accidentale I – Volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

2. Produse accidentale II – volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau 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, se regăsesc în ORD. 766/2018 al M.A.P. și sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice

prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostelă, și câmpie forestieră, unde s-a instalat cel puțin 30% din suprafață seminiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

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

După avizarea amenajamentului, lucrările ce se vor executa în vederea înlăturării urmărilor calamităților naturale provocate de factori destabilizatori (biotici sau abiotici), nu vor mai necesita aviz de mediu, dar vor avea în vedere ca biodiversitatea zonei (implicit a celei din fondul forestier în studiu) să fie cât mai puțin perturbată/afectată.



8. SURSE DE POLUANȚI

Protecția calității apelor – nu există evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și la menținerea scurgerilor solide la un nivel redus.

Protecția aerului – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale de timp relativ mari. În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor – activitatea specifică nu prezintă un impact în afara zonei de lucru. De altfel, locuințele din zonă sunt la distanțe apreciabile.

Protecția împotriva radiațiilor – Nu este cazul.

Protecția solului și a subsolului – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice – una din principalele sarcini ale amenajamentului (PP) este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, principii care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

Gospodărirea deșeurilor generate – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate – Nu este cazul.

Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru activitățile specifice nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiunilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

Lucrări necesare organizării de șantier - Nu sunt necesare.

Concluzii

Toate lucrările care se execută nu pot avea o influență negativă asupra populațiilor animale din zonă. O dovadă în plus în acest sens îl reprezintă faptul că aceste lucrări s-au executat dintodeauna și nu au fost semnalate influențe negative.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Lunca Cetățuii, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

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

Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.



Șef proiect
ing. Mugurel Colesneac

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mugurel Colesneac'.

9. ANEXE

- ANEXA 9.1. - Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Lunca Cetățuiei;*
- ANEXA 9.2. - Formularele standard Natura 2000, pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0135, ROSCI0152, ROSCI0181, ROSPA0092 și ROSPA0163;*
- ANEXA 9.3. - Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale ariilor protejate – porțiunile ce se suprapun peste fond forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Lunca Cetățuiei;*
- ANEXA 9.4. - Amplasarea fondului forestier proprietate a statului în raport cu ariile naturale protejate (HĂRȚI).*