

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ A ACADEMIEI
ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE
AMPLASAMENTE**

JUDEȚELE: DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII

MELINEȘTI- DOBROTEȘTI - OȚELENI

Cuprins

1	DESCREIREA SI ANALIZA PP -ULUI SUPUS APROBARII	4
1.1	Prezentarea PP	4
1.1.1	Denumirea lucrării, scopul si obiectivele planului	4
1.1.2	Descrierea ciclului de viata al PP si a interventiilor si activitatilor asociate fiecarei etape precum si durata constructiei, functionarii, dezafectarii PP si esalonarea perioadei de implementare a PP	15
1.1.2.1	Formatii forestiere si caracterul actual al tipului de padure	15
1.1.3	Subunitati de productie sau de protectie constituite	16
1.1.3.1	Structura fondului de productie si protectie	17
1.1.3.2	Arborete afectate de factori destabilizatori si limitative	20
1.1.3.3	Zonarea funcțională	20
1.1.3.4	Bazele de amenajare	21
1.1.3.5	Informatii privind productia care se va realiza	25
1.1.3.6	Lucrari silvice propuse prin amenajament	26
1.1.4	Localizarea geografica si administrativă cu precizarea coordonatelor STEREO 70.....	27
1.1.5	Justificarea necesitatii PP	34
1.1.6	Resursele naturale necesare implementarii PP cu evidentierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC	34
1.1.6.1	Tehnologii de exploatare.....	34
1.1.6.2	Producția de masă lemnoasă – produse principale	35
1.1.6.3	Lucrari de ingrijire si conducere arborete	36
1.1.6.4	Tratamente	38
1.1.6.5	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	40
1.1.6.6	Posibilitatea pe tratamente, suprafete, specii	42
1.1.6.7	Valorificarea altor produse ale fondului forestier	42
1.1.6.7.1	Potențialul cinegetic.....	43
1.1.6.7.2	Potențialul salmonicol	44
1.1.6.7.3	Potențialul de fructe de pădure	44
1.1.6.7.4	Producția de ciuperci comestibile	44
1.1.6.7.5	Resurse melifere	45
1.1.6.7.6	Materii prime pentru împletituri	45
1.1.6.7.7	Alte produse	45
1.1.7	Emisii de poluanti fizici, chimici si biologici generati de interventiile si activitatile PP ...	45
1.1.7.1	Prognoza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu aer si masuri pentru diminuarea impactului.....	45
1.1.7.2	Prognoza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu apa si masuri pentru diminuarea impactului.....	46
1.1.7.3	Prognoza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu sol si masuri pentru diminuarea impactului.....	47
1.1.7.4	Zgomot si vibratii.....	48

1.1.8	Cerinte legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafete de teren ocupate permanent, temporar de catre PP, etc)	49
1.1.9	Servicii suplimentare solcitate de implementarea PP	49
1.1.10	Activitati rezultate ca implementarii PP	50
1.1.11	Descrierea proceselor tehnologice ale PP	50
1.1.12	Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate ce pot genera impac cumulativ cu PP care este in proceura de evaluare si care poate afecta ANPIC	50
1.1.13	Sumarul efectelor generate de implementarea PP	50
1.1.14	Harti de sinteza a tuturor interventiilor care au potentialul de a afecta ANPIC	52
1.2	Efecte generate de implementarea PP	52
1.3	Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat	52
2	INFORMATII PRIVIND ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR AFECTATA DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI	53
2.1	Date privind aria naturala de interes comunitar.....	53
2.2	Date despre habitatele / speciile din ANPIC posibil a fi afectate de PP	56
2.2.1	ROSCI0386 Raul Vedea.....	56
2.3	Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ANPIC.....	71
2.4	Obiectivele de conservare ale ANPIC.....	75
2.5	Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC	75
2.6	Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC.....	89
3	PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITATILOR DIN TEREN	89
4	ANALIZA PRESIUNILOR SI AMENINTARILOR.....	90
5	EVALUAREA IMPACTULUI	91
5.1	Identificarea si cuantificarea impactului	91
5.2	Evaluarea semnificatiei impactului.....	94
6	MASURILE DE PREVENIRE, EVITARE SI REDUCERE A IMPACTULUI	94
7	MONITORIZAREA MASURILOR DE EVITARE SI REDUCERE A IMPACTULUI	97
8	EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL.....	100
9	SOLUTII ALTERNATIVE.....	100
9.1	Alternativa zero – neaplicarea planului de amenajare silvică	100
9.2	Alternativa unu	102
10	MASURI COMPENSATORII.....	102
11	METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	102
12	CONCLUZIILE EVALUARII ADECVATE	102

1 DESCREIREA SI ANALIZA PP -ULUI SUPUS APROBARI

1.1 Prezentarea PP

1.1.1 Denumirea lucrării, scopul și obiectivele planului

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI
ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE,
JUDEȚELE: DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI - U.P. VII
MELINEȘTI- DOBROTEȘTI - OȚELENI**

Beneficiar:

Academia Română prin Fundația Patrimoniu

Proiectant:

S.C.TERRA ROSA PROIECT S.R.L.

Elaboratori:

Ing. Raluca Oana Mihalcea, înscrisă în Asociația Română de Mediu 1998 – atestat seria RGX nr 317 / 21.07. 2022 (adresa: str. Murgeni nr 14, bl L26, ap 40 sector 3, Bucuresti, tel: 0740. 795. 095, email: raluca.iancu@gmail.com)

Scopul planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat 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.

Amenajamentul este întocmit pe baza *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din *Codul Silvic* (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Obiectivele planului

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere), realizându-se prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultura fiind aprobate prin ordin de ministru.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (*Legea 133/2015 – Codul Silvic* și actele subsecvențe acesteia).

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure, circumscrise necesității de a se realiza o mai bună gospodărire a fondului forestier..

Obiectivele social-economice stabilite pentru aceste păduri, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<i>Ecologice</i>	
Asigurarea protecției împotriva factorilor climatici și industriali dăunători	- Păduri de stejari din zonele de câmpie
	- Păduri în trupuri dispersate din zona de câmpie
Asigurarea ocrotirii genofondului forestier	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosintelor actuale (Aria naturală protejată ” ROSCI0386 Râul Vedea” - Sit Natura 2000).
<i>Economice</i>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale

În tabelul de mai jos este prezentată situația intervențiilor și componentelor PP.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Tabelul nr. 1 - Prezentarea tabelara a interventiilor si componentelor PP

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanta fata de cea mai apropiata ANPIC	Alte informatii suplimentare
Exploatare forestiera	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	u.a. 11A	In afara ANPIC	
Exploatare forestiera	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora.	u.a. 11B	In afara ANPIC	
Exploatare forestiera	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	u.a. 11C	In afara ANPIC	
Exploatare forestiera	T. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare,	u.a. 11D	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiata ANPIC	Alte informatii suplimentare
		cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret			
Exploatare forestiera	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structurii, creșterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	u.a. 11E	In afara ANPIC	
Exploatare forestiera	T conservare, impaduriri (dupa T de reg)	Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia si structura genetica a arboretului, intensificarea functiilor productive si protectoare ale padurii	u.a. 26B	ROSCI0386 Raul Vedea	
Exploatare forestiera	T conservare, impadurir (dupa T de reg)	Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia si structura genetica a arboretului, intensificarea functiilor productive si protectoare ale padurii	u.a. 30A	ROSCI0386 Raul Vedea	
Exploatare	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin	u.a. 30B	ROSCI0386	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informatii suplimentare
forestiera		care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora		Raul Vedea	
Exploatare forestiera	t.progresive	Tip de lucrare ce conduce la înființarea unei noi generații de puieți dintr-o anumită specie sau grup de specii fără necesitatea plantării artificiale. Acest sistem silvicultural este în mod normal implementat în păduri considerate mature, adesea după mai multe rărituri (dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost suficient rărite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8). Tipul de tratament oferă suficientă lumină pentru ca speciile dorite să prospere, fără a da suficientă lumină plantelor perene, repede crescătoare sub lumina directă a soarelui. Odată ce speciile dorite sunt stabilite, tăierile ulterioare dau puieților mai multă lumină, iar spațiul de creștere eliberat prin tăierea arboretului bătrân este complet transmis noii generații	u.a. 55A	In afara ANPIC	
Exploatare forestiera	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare,	u.a. 55B	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanta fata de cea mai apropiata ANPIC	Alte informatii suplimentare
		cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret			
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structurii, creșterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	u.a. 55C	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structurii, creșterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	u.a. 55D	In afara ANPIC	
	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	56A	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de	56B	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanta fata de cea mai apropiata ANPIC	Alte informatii suplimentare
		exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora			
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	56C	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	58E	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	58F	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de	59A	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informatii suplimentare
		exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structuri, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacității functionale a acestora			
	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea stării fitosanitare a arboretelor. In vederea limitării raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati și cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum și arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	59B	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numărul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structuri, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacității functionale a acestora	59C	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numărul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structuri, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacității functionale a acestora	61A	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin	61B	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informatii suplimentare
		care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora			
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	61C	In afara ANPIC	
	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscarea, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	61D	In afara ANPIC	
	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscarea, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	63B	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informatii suplimentare
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	63C	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	63D	In afara ANPIC	
	t.rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	Se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, avand ca scop regenerarea pădurilor care au suferit degradări puternice prin extrageri selective de arbori	63E	In afara ANPIC	
	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micsorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	104A	In afara ANPIC	
	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop	104B	In afara ANPIC	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informatii suplimentare
		imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret			

1.1.2 Descrierea ciclului de viata al PP si a interventiilor si activitatilor asociate fiecărei etape precum si durata constructiei, functionarii, dezafectarii PP si esalonarea perioadei de implementare a PP

Obiectul acestei documentatii este realizarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni, astfel ca strategia, obiectivele generale si specifice, programele si proiectele propuse sunt doar la stadiu de propuneri. Propunerile de proiecte sunt lucrarile de amenajare silvica propuse a se realiza prin acest plan in urmatoorii 10 ani.

In cadrul studiului se va analiza impactul pe care aceste lucrari de exploatare forestera propuse a se realiza il pot avea asupra mediului. Fiind vorba de un plan de amenajare forestiera nu va fi tratata decat etapa de exploatare, celelalte doua (constructie si dezafectare nu sunt specific pentru acest tip de plan).

Tipurile de lucrari propuse a se executa in cei 10 ani de valabilitate ai planului au la baza informatiile existente la acest moment despre amenajarea fondului forestier UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni, informatii ce vor fi redate in continuare.

1.1.2.1 Formatii forestiere si caracterul actual al tipului de padure

Formațiile forestiere din cadrul fondului forestier constituit în UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni, și caracterul actual al tipului de pădure se prezintă în continuare.

51 Gorunete pure	-	4,39 ha	-	4%
55 Șleauri de deal cu gorun și stejar	-	25,61 ha	-	24%
63 Șleauri de luncă	-	38,42 ha	-	36%
72 Gârnițete pure	-	30,00 ha	-	28%
75 Cereto-șleauri și gârnițeto-șleauri	-	9,51 ha	-	9%
Total		107,93 ha		100%

Terenurile cu pădure ocupă suprafața de 107,93 ha. În raport cu tipul natural de pădure se constată că:

- 81,59 ha sunt arborete natural fundamentale (76%),
- 19,59 ha sunt arborete artificiale (18%),
- 6,45 ha sunt arborete parțial derivate (6%).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Tabelul 1.4.1.1.-Situția stațiilor forestiere, tipurilor de pădure și a caracterului actual al tipului de pădure în cadrul fondului forestier analizat

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0	0												0.57	0.57	100	
TOTAL													0.57	0.57	1	
%													100	100		
5152	5113		4.39									4.39		4.39	100	
TOTAL			4.39									4.39		4.39	4	
%			100									100		100		
7332	7222		20.51						6.84	2.65		30.00		30.00	100	
TOTAL			20.51						6.84	2.65		30.00		30.00	28	
%			68						23	9		100		100		
7420	5513		25.10							0.51		25.61		25.61	100	
TOTAL			25.10							0.51		25.61		25.61	24	
%			98							2		100		100		
8420	7524		3.78							0.35	1.62	5.75		5.75	100	
TOTAL			3.78							0.35	1.62	5.75		5.75	5	
%			66							6	28	100		100		
8430	7521		3.76									3.76		3.76	100	
TOTAL			3.76									3.76		3.76	3	
%			100									100		100		
8511	6324									2.09		2.09		2.09	54	
	6325									1.80		1.80		1.80	46	
TOTAL										3.89		3.89		3.89	4	
%										100		100		100		
8512	6322	24.05				6.45	0.30			3.73		34.53		34.53	100	
TOTAL		24.05				6.45	0.30			3.73		34.53		34.53	31	
%		69				19	1			11		100		100		
TOTAL UP		31.59	50.00			6.45	0.30			14.81	4.78	107.93	0.57	108.50	100	
%		29	47			6				14	4	99	1	100		

În tabelul tabelul 1.4.1.2, generat de programul AS3, este prezentată repartitia unităților amenajistice ale unității de producție în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.

Tabelul 1.4.1.2. - Repartitia unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure în cadrul fondului forestier analizat

CRT				UNITATI AMENAJISTICE			
Total derivat de prod. sup.							
59 A							
TOTAL CRT				1 UA		0.30 HA	
Artificial de prod. inf.							
11 D 61 D 63 B 104 B							
TOTAL CRT				4 UA		4.78 HA	
TOTAL UP				5 UA		5.08 HA	

1.1.3 Subunitati de productie sau de protectie constituite

În vederea gospodării diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor socioeconomice urmărite și a îndeplinirii funcțiilor atribuite arboretelor, în cadrul unității de producție au fost constituite următoarele subunități, justificat din punct de vedere ecologic și economic:

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

- **S.U.P. "A"** – codru regulat, în suprafață de 100,98 ha cuprinde arborete încadrate în grupa a I-a funcțională (1.3g, 1.5q, 2.1c). Rolul acestor păduri este de producție și protecție, iar prin gospodărirea acestora se urmărește să se producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru cherestea.
- **S.U.P. "M"** – conservare deosebită, în suprafață de 6,95 ha, cuprinde arborete încadrate în grupa I funcțională (categoria funcțională 1.3b). Rolul acestor păduri este de protecție, iar prin gospodărirea acestora se urmărește conservarea ecosistemelor naturale.

În tabelul 1.4.2.1. este redată constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice.

Tabelul 1.4.2.1.- Repartiția pe subunități de gospodărire a fondului de producție analizat

SUP		UNITATI AMENAJISTICE								
Total		30N	63N							
Total		Suprafata		0.57 HA				Nr. de UA-uri		2
A	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	30 B	55 A	55 B	55 C	
	55 D	56 A	56 B	56 C	58 E	58 F	59 A	59 B	59 C	
	61 A	61 B	61 C	61 D	63 B	63 C	63 D	63 E	104 A	
	104 B	104 C	104 D							
Total		Suprafata		100.98 HA				Nr. de UA-uri		30
M	26 B	30 A								
Total		Suprafata		6.95 HA				Nr. de UA-uri		2
Total UP		Suprafata		108.50 HA				Nr. de UA-uri		34

1.1.3.1 Structura fondului de productie si protectie

O analiza a structurii fondului forestier pe clase de vârstă și clase de producție este redată în tabelul 1.4.3.1.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IASI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Tabelul 1.4.3.1 - Structura fondului forestier pe clase de vârstă și clase de producție

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	15.85			7.27	6.99		1.59			15.85				
	DT	14.22	3.05	1.62	1.30	5.06		3.19			6.21	6.32	1.69		
	DM	9.56		0.74	3.70	4.59		0.53			9.46	0.10			
	Total	39.63	3.05	2.36	12.27	16.64		5.31			31.52	6.42	1.69		
	II Qv	48.48			0.31	48.17						45.52	0.31	2.65	
	DT	12.87	1.35		0.20	11.32						6.37	6.50		
	Total	61.35	1.35		0.51	59.49						51.89	6.81	2.65	
	I+IIQv	64.33			7.58	55.16		1.59			15.85	45.52	0.31	2.65	
	DT	27.09	4.40	1.62	1.50	16.38		3.19			6.21	12.69	8.19		
	DM	9.56		0.74	3.70	4.59		0.53			9.46	0.10			
Total	100.98	4.40	2.36	12.78	76.13		5.31			31.52	58.31	8.50	2.65		
M	I Qv	2.56						2.56			2.56				
	DT	2.07						2.07			1.55	0.52			
	DM	2.32		1.80				0.52			0.52	1.80			
	Total	6.95		1.80				5.15			4.63	2.32			
Total	I Qv	18.41			7.27	6.99		2.56	1.59		18.41				
	DT	16.29	3.05	1.62	1.30	5.06		2.07	3.19		7.76	6.84	1.69		
	DM	11.88		2.54	3.70	4.59		0.52	0.53		9.98	1.90			
	Total	46.58	3.05	4.16	12.27	16.64		5.15	5.31		36.15	8.74	1.69		
	II Qv	48.48			0.31	48.17						45.52	0.31	2.65	
	DT	12.87	1.35		0.20	11.32						6.37	6.50		
	Total	61.35	1.35		0.51	59.49						51.89	6.81	2.65	
	I+IIQv	66.89			7.58	55.16		2.56	1.59		18.41	45.52	0.31	2.65	
	DT	29.16	4.40	1.62	1.50	16.38		2.07	3.19		7.76	13.21	8.19		
	DM	11.88		2.54	3.70	4.59		0.52	0.53		9.98	1.90			
Total	107.93	4.40	4.16	12.78	76.13		5.15	5.31		36.15	60.63	8.50	2.65		

În tabelul 1.4.3.2. sunt prezentate principalele caracteristici ale fondului forestier.

Tabelul 1.4.3.2- Principale caracteristici structurale ale fondului forestier analizat

Specificari	SPECIA										UP
	GI	ST	CE	GO	FR	TE	SC	CA	DT	DM	
Compozitia(%)	21	17	13	11	10	9	6	6	5	2	100
Clasa de productie	3.0	2.5	2.7	3.0	2.4	2.0	3.3	3.7	3.2	2.7	2.8
Consistenta	0.90	0.86	0.89	0.89	0.86	0.87	0.91	0.88	0.88	0.54	0.88
Varsta medie (ani)	75	82	67	70	80	70	17	70	68	27	70
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.2	4.9	6.0	5.0	5.4	8.5	8.7	5.1	5.4	4.9	5.7
Volum mediu (mc/ha)	238	360	259	259	392	376	68	198	216	150	276
Fond lemnos (mc)	5380	6543	3683	3089	4400	3471	416	1200	1246	396	29824

Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată:

- clasa I-a – 4%,
- clasa a II-a – 4%
- clasa a III-a – 12%
- clasa a IV-a – 70%
- clasa a V-a – 5%
- clasa a VI-a și peste – 5%.

Se observă o consistență de 0,62.

În cele ce urmează se face o analiză succintă asupra principalelor caracteristici structurale ale fondului forestier analizat:

a) Compoziția arboretelor

Compoziția actuală diferă puțin de cea existentă la amenajarea anterioară, fiind acum **21GI 17ST 13CE 11GO 10FR 9TE 6SC 6CA 5DT 2DM**, compoziție nu apropiată de compoziția țel **28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT**.

Speciile reprezentative sunt cvercineele ce totalizează 62% din compoziție, apărând apoi frasinul ce ocupă 10%, teiul 9%, și salcâmul 6% apoi apare carpenul, diversele tari și diversele moi. Arboretele pure ocupă 24% din suprafața împădurită, iar cele amestecate ocupă 76% fiind astfel arborete stabile și rezistente la factorii dăunători.

b) Clase de producție

La nivel de unitate de producție, clasa de producție este II₈. Valorile pe specii sunt: gârnița și gorunul III₀, stejarul II₅, cerul II₇, teiul II₀, frasinul II₄, salcâmul III₃ și carpenul III₇. Acestea reflectă în mare măsură potențialul natural al stațiunilor care sunt de bonitate mijlocie.

c) Consistența

Consistențele actuale ale arboretelor sunt în general corespunzătoare, dar la nivel de unitate de producție doar 3 % sunt arborete cu consistență între 0.4 – 0.6. Aceste arborete influențează puțin consistența fondului forestier care este la nivel de unitate de producție de producție este 0.85.

d) Vârsta medie

La nivel de unitate de producție vârsta medie este de 70 ani, pe categorii de subunități de producție vârsta medie este:

- 69 ani – S.U.P. "A":
- 80 ani – S.U.P. "M".

e) Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă

Indicatorii de producție și productivitate ai fondului de producție sunt aliniați structurii actuale a acestuia, respectiv se înregistrează pentru SUP A un volum mediu la ha de 270 m³ și o creștere curentă pe an și pe ha de 5,8 m³, respectiv pentru SUP M un volum mediu la ha de 378 m³ și o creștere curentă pe an și pe ha de 3,5 m³, determinând la nivel de unitate de producție volum mediu la ha de 277 m³ și o creștere curentă pe an și pe ha de 5,7 m³.

f) Proveniență, vitalitate

Proveniența arboretelor este de 14 % din sămânță, 13 % din plantații și 73 % din lăstar. Vitalitatea arboretelor este 96 % normală și 4 % slabă.

1.1.3.2 Arborete afectate de factori destabilizatori si limitative

a. Arborete afectate de uscare

În cadrul Unității de Producție VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni a fost semnalat frecvent fenomenul de uscare în arborete (91,18 ha) dar din fericire intensitatea acestui fenomen este slabă (98 %), doar pe 2,13 ha apare acest fenomen de intensitate medie.

b. Arborete cu tulpini nesănătoase

Factorii limitativi ce afectează arboretele din cadrul ocolului silvic analizat sunt prezența tulpinilor nesănătoase. În cadrul Unității de Producție VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni există 76,33 ha arborete în care s-a constatat existența unor arbori cu tulpini nesănătoase, cu o intensitate de 20 % (6,77 ha) sau de 10 % (69,56 ha).

1.1.3.3 Zonarea funcțională

Zonarea funcțională s-a determinat în urma stabilirii obiectivelor social-economice cu prilejul Conferinței I de amenajare și s-a definitivat în urma executării lucrărilor de descriere parcelară în teren.

Pentru a putea face o evaluare corectă a continuității funcționale vom analiza distribuția pe categorii funcționale numai pentru arboretele provenite din fond forestier.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorია funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
I. Păduri cu funcții speciale de protecție	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	3 B	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare – T II	6,95	6
			3 G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie – T III	39,63	37
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5 Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/ situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) - TIV	1,35	1
TOTAL GRUPA I FUNCȚIONALĂ					47,93	44
II. Păduri cu funcții de producție și protecție	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea – T VI	60,0	56
TOTAL GRUPA a II- a FUNCȚIONALĂ					60,0	56
TOTAL GENERAL UNITATEA DE PRODUCȚIE VII MELINEȘTI – DOBROTEȘTI - OȚELENI					107,93	100

Trebuie menționat că o parte dintre unitățile amenajistice încadrate în grupe funcțională I prezintă dublă încadrare fiind vorba de trupul de pădure Tufeni Deal ce este parte a Sitului natura 2000 - ROSCI0386 Râul Vedea, zonat secundar în categoria funcțională 5 Q cuprinzând păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale a acestora.

În raport cu complexitatea obiectivelor și capacitatea arboretelor de a îndeplini concomitent mai multor funcții, prin amenajament au fost evidențiate prima și a doua funcție, dar încadrarea arboretului în grupa și categoria funcțională s-a făcut după funcția prioritară.

Tabelul de mai sus cuprinde categoriile funcționale principale.

1.1.3.4 Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codrului regulat pentru toate arboretele, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea tehnică pentru arboretele la care se reglementează producția, tratamentele adoptate cuprinzând tăieri progresive și tăieri rase, ciclul de producție de 100 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A.

Prin stabilirea bazelor de amenajare se definește structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare. La stabilirea bazelor de amenajare actuale s-a ținut cont de structura reală a arboretelor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Structura arboretelor și a fondului de producție în totalitatea sa se definește prin așa numitele baze de amenajare care sunt: regimul, compoziția țel, vârsta exploatabilității, ciclul și tratamentele.

S.U.P.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția %		Tratament	Exploatabilitate și vârstă	Ciclul
			Actuală	Țel			
"A"	100,98	CODRU	22GI15ST14CE12GO10FR 9TE6SC5CA6DT1DM	26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT	Tăieri progressive Tăieri rase	de protecție, 102	100
"M"	6,95	CODRU	37ST26PLZ15CA15FR7TE	50ST 20FR 20TE 10DT	Tăieri de conservare	-	-
TOTAL U.P.I.	108,50	CODRU	21GI17ST13CE11GO10FR 9TE6SC6CA5DT2DM	28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT	Tăieri progressive Tăieri rase	de protecție, 102	100

Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii sub aspectul provenienței arboretelor. În concordanță cu funcțiile pădurii și structura actuală a pădurii a fost adoptat regimul codru cu regenerare prin sămânță pentru arboretele studiate.

Compoziția - țel

Compoziția țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale. Pentru realizarea țelurilor propuse, în funcție de condițiile staționale au fost stabilite compoziții țel pentru fiecare arboret.

Compoziția țel a fost adoptată la nivel de unitate amenajistică după cum urmează:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit *compoziția țel de regenerare*, avându-se în vedere compoziția țel optimă și sistemul de cultură adoptat;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat *compoziția țel la exploatabilitate* ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acesteia prin lucrările silvotehnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime;
- pentru terenurile goale s-a stabilit *compoziția de împădurire*.

Compozițiile respective constituie compoziții țel de etapă.

În tabelul 1.5.1.2. s-a stabilit compoziția țel pentru fiecare S.U.P. și pe întreaga unitate de producție:

- pentru S.U.P. "A" – 26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT;
- pentru S.U.P. "M" – 50ST 20FR 20TE 10DT;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IASI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELI

- pentru UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni –28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT.

Tabelul 1.5.1.2. - Stabilirea compoziției țel pentru fondul de producție analizat

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf -ha-	Suprafața pe specii – ha –								
					ST	GO	GI	PA	CE	TE	FR	DT	
A	5.1.5.2	511.3	7GO 1TE 1FR 1DT	4.39		3.08				0.43	0.44	0.44	
	7.3.3.2	722.2	8GI 1PA 1DT	30			24,0	3,0				3	
	7.4.2.0	551.3	4ST 3GO 1TE 1 FR 1DT	25.61	10.25	7.68				2.56	2.56	2.56	
	8.4.2.0	752.4	6 CE 2TE 1FR 1DT	5.75					3.47	1.14	0.57	0.57	
	8.4.3.0	752.1	6 CE 2TE 1FR 1DT	3.76					2.28	0.74	0.37	0.37	
	8.5.1.1	632.4	6 ST 1 FR 2TE 1DT	2.09	1.26					0.41	0.21	0.21	
	8.5.1.2	632.2	5 ST 2 FR 2 TE 1DT	29.38	14.7					5.87	5.88	2.93	
Total SUP "A"			26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT	100,98	26,21		10,78	24,0	3,0	5,75	11,15	10,03	10,08
SUP "A"- Compoziția actuală*			22GI 15ST 14CE 12GO 10FR 9TE 6SC 5CA 6DT 1DM										
M	8.5.1.1	632.4	6 ST 1 FR 2TE 1DT	1.8	0.9					0.36	0.36	0.18	
	8.5.1.2	632.2	5 ST 2 FR 2 TE 1DT	5.15	2.58					1.03	1.03	0.51	
Total SUP "M"			50ST 20FR 20TE 10DT	6,95	3,48					1,39	1,39	0,69	
SUP "M"- Compoziția actuală*			37ST 26PLZ 15FR 15CA 10TE										
Compoziția țel UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni 28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT													
Compoziția actuală UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni 21GI 17ST 13CE 11GO 10FR 9TE 6SC 6CA 5DT 2DM													

Prin actualul amenajament s-au stabilit compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, prin promovarea speciilor autohtone valoroase. La adoptarea compoziției țel s-au avut în vedere următoarele:

- să corespundă tipului natural fundamental de pădure;
- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- promovarea speciilor de mare valoare economică și ecologică;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Din tabelul 1.5.2.1. rezultă că, în această unitate de producție, compoziția țel în funcție de tipurile de pădure este: 28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT.

Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori. Tratamentul înglobează întreg ansamblul de măsuri silviculturale preconizate de amenajament, de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Pentru arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat, se vor executa tăieri progresive și tăieri rase.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "M" – conservare deosebită, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, se vor executa tăieri de conservare sau după caz tăieri de igienă.

Adoptarea acestor tratamente păstrează în mare parte caracterul natural al pădurii, asigură regenerarea naturală a speciilor valoroase, o structură corespunzătoare funcțiilor stabilite și prezintă avantaje economice.

Exploatabilitatea

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "A" – codru regulat, ținând cont de faptul că îndeplinesc în principal funcții de protecție și producție, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică cu vârsta medie rezultată din calcul de 102 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită. Aceste arborete vor fi conduse la vârste mai înaintate, apropiate de expoatabilitatea fizică, considerate a fi corespunzătoare momentului scăderii mediei maximului efectelor protectoare

Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor respective;
- media vârstei exploatabilității tehnice rezultată din calcul (116 ani);
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei. Pe baza considerentelor arătate, ciclul adoptat prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității este de 100 ani.

1.1.3.5 Informații privind producția care se va realiza

În cadrul fondului forestier constituit în U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni, arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție au fost încadrate într-o singură subunitate de protecție:

SUP M – conservare deosebită.

Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.

În acest sens au fost propuse a se executa tăieri de conservare în arboretele mature, ajutorarea regenerării naturale, rărituri, în funcție de stadiul de dezvoltare pentru arboretele de vitalitate ridicată și consistențe mari și tăieri de igienă în restul arboretelor.

În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată sinteza lucrărilor silvice propuse pentru subunitatea de conservare.

Denumirea lucrării silvice	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Distribuția volumului pe specii (m ³ /ha)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	TE	CA	PLZ	SC
Lucrări de conservare	6,95	0,69	507	51	18	4	1	2	26	-
Rărituri	1,35	0,14	17	2	-	-	-	-	-	2

Volumele de extras și suprafețele de parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor sunt incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor, iar lucrările de conservare sunt incluse în planul lucrărilor de conservare, prezentate toate în Partea a II-a a studiului.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului **6,95 ha**, urmând a fi recoltați **507 mc**.

În arboretul din unitatea amenajistică inclusă în planul lucrărilor de conservare, se va urmări eliminarea arborilor debilitați, uscați sau care jonează dezvoltarea exemplarelor valoroase și viguroase.

Totodată, se va încerca rădirea, extragerea treptată a arborilor de mari dimensiuni și creerea de nuclee de regenerare. S-a propus un procent mediu de extras de aproximativ 9% din volumul existent.

Procentul de extras din fiecare arboret în parte, menționat pentru fiecare u.a. în Planul lucrărilor de conservare.

Se va evita crearea de goluri, iar acolo unde ele există, se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale. De asemenea, se va evita exploatarea arborilor de pe ravene, abrupturi, în zone predispuse la alunecări și în zonele în care condițiile de regenerare sunt neprielnice. În cazul în care datorită fenomenului de uscăre se vor crea goluri, se va urmări completarea acestora cu specii de bază, în măsura în care stațiunea permite acest lucru.

Volumul de extras prevăzute în planul lucrărilor de conservare are un caracter orientativ, lăsând personalului de teren posibilitatea de a stabili cât mai corect procentul de intervenție în corelație cu starea arboretului și cu dinamica procesului de regenerare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, produse secundare, conservare și tăieri de igienă) este dată în tabelul următor:

Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Distribuția volumului anual pe specii (m ³)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	ST	CE	GO	FR	TE	SC	CA	DT
Rărituri	91,48	9,15	1633	163	30	29	22	22	20	17	9	8	6
Total curățiri + rărituri	91,48	9,15	1633	163	30	29	22	22	20	17	9	8	6
T. de igienă	9,22	9,22	79	8		1	3		1	2	1		
Total volum recoltabil				171	30	30	25	22	21	19	10	8	6

Indicii de recoltare și creștere curentă sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Posibilitatea (m ³ /an)				Indicii de recoltare (m ³ /an/ha)				Indicii de creștere curentă (m ³ /an/ha)
Produse principale	Lucrări de îngrijire	Lucrări de conservare	Totală	Produse principale	Lucrări de îngrijire	Lucrări de conservare	Totală	
106	171	51	328	1,0	1,5	0,5	3,0	5,7

Volumul total posibil de recoltat pentru Unitatea de producție VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni este de 171 m³/an cu un indice de recoltare 3,0 m³/an/ha. Din tabel se observă că indicele de recoltare este mai mic decât cel de creștere curentă, acest lucru însemnând că va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, în cadrul fondului forestier analizat.

1.1.3.6 Lucrari silvice propuse prin amenajament

Lucrările silvice adoptate și aprobate pentru fondul forestier sunt următoarele:

❖ Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

- lucrari necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 1,30 ha;
 - o lucrari de ajutorarea regenerării naturale – 1,0 ha;
 - o mobilizarea solului – 1,0 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 0,30 ha;
 - o descopleșirea semințșurilor – 0,30 ha
- lucrări de regenerare – 2,54 ha;
 - o Împăduriri după tăieri de conservare – 1,80 ha;
 - o Împăduriri după tăieri rase – 0,74
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv – 0,51 ha;
 - o Completări în arborete nou create – 0,51 ha.
- Îngrijirea culturilor tinere – 2,10 ha;
 - o Îngrijirea culturilor nou create – 2,10 ha.

❖ Produse secundare (91,48 ha/ 1633 m³)

- rărituri – 91,48 ha/1633 m³

- ❖ **Tăieri de igienă (9,22 ha/ 79 m³)**
 - tăieri de igienă – 9,22 ha/ 29679 m³
- ❖ **Produce principale (6.05 ha/ 1061 m³)**
 - tăieri progresive – 5,31 ha/893 m³
 - tăieri rase – 0,74 ha/ 168 m³
- ❖ **Tăieri de conservare (6,95 ha / 507m³)**
 - Tăieri de conservare – 6,95 ha / 507 m³

O condiție necesară pentru o reușită definitivă a plantațiilor o reprezintă utilizarea de puieți repicați care realizează mai repede starea de masiv și sunt mai rezistenți la dăunători. În acest sens, recomandăm intensificarea eforturilor personalului ocolului silvic în vederea obținerii puieților necesari în pepiniere proprii, din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe cele mai apropiate.

Completarea golurilor din arboretele tinere se va efectua cu puieți plantați în vetre, speciile propuse a se introduce în aceste cazuri fiind în concordanță cu speciile utilizate anterior, pozițiile și grupurile ecologice.

Formulele de împădurit adoptate pentru completări sunt corelate cu tipurile naturale fundamentale de pădure și cu tipurile de stațiuni, încadrându-se în pozițiile recomandate pentru grupurile ecologice din care fac parte arboretele respective.

Speciile folosite la împăduriri sunt: gorun, tei, platin, fag și cireș.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, incluzând și unitățile amenajistice prevăzute la categoriile B și C, pe măsura realizării împăduririi. Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să

urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Responsabilul compartimentului cultură-împăduriri din cadrul ocolului silvic are obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului folosit la împăduriri.

1.1.4 Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor STEREO 70

Prezentul amenajament silvic are ca obiect de studiu pădurile fondului forestier proprietate privată ce aparține Academiei Române reconstituit pe vechile amplasamente, jud. Dolj, Olt, Teleorman și Iași, cu o suprafață de **108,50 ha**. În cadrul acestor păduri a fost constituită unitatea de producție U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni, în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare înregistrată cu nr. 112 din 09.09.2022.

Din punct de vedere geografic arboretele care fac obiectul acestei amenajări sunt situate astfel:

- amplasamentul Melinești – în Câmpia colinară a Balacitei din Piemontul Balacitei, subdiviziune din cadrul Provinciei Platformei Est - Europene, Tinutul Piemontului Getic al Campiei Române;

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IASI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELI

- amplasamentul Tufeni - în zona de tranziție dintre Câmpia Boianului și Câmpia Boianu-Burdea, subdiviziuni ale Câmpiei Române;
- amplasamentul Dobrotești - subdiviziunea Câmpia Burdea a Câmpiei Române;
- amplasamentul Olteni – în zona de confluența dintre Câmpia Moldovei, Podișul Sucevei și Podișul Central Moldovenesc.

O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative este redată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1. - Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelele componente	Localitatea in raza careia se afla	Suprafata	
				(ha)	%
1	Lunca Berindei	55, 56, 58, 59, 61, 63	Dobrotești	40,0	37
2	Buznea	11	Oțeleni	30,0	28
3	Vomna	104	Melinești	30,0	28
4	Tufeni Deal	26, 30	Tufeni	8,5	7
Total general		-	-	108,5	100

Fondul forestier proprietate privată a Academiei Române reconstituit pe vechile amplasamente se află sub contract de administrare/prestări servicii silvice cu ocoalele silvice ale Regiei Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva din zonă, respectiv cu Ocolul silvic Drăgănești Olt, Ocolul silvic Roșiori de Vede și Ocolul silvic Podul Iloaiei și un ocol privat (amplasamentul Melinești-Ocolul silvic Renașterea pădurii.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în etajul deluros de cvercete cu stejar, cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora (FD 1) – 55,61 ha (52 %), etajul câmpie forestiră (CF) – 47,93 ha (44 %) și etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 4,39 ha (4 %).

Fondul forestier din U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni este constituit din 4 trupuri de pădure: Lunca Berindei, Buznea, Vomna și Tufeni Deal.

Vecinătățile unității, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.1. - Vecinătățile fondului forestier analizat

Amplasamentul/structura silvică	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Unități administrativ-teritoriale
			Felul	Denumirea	
Dobrotești /O.S. Roșiori de Vede	Nord	Teren arabil	Naturală	Liziera pădurii între bornele 110 și 98	Dobrotești – județul Teleorman
	Est	Pădure privată și teren arabil	Artificială și Naturală	Linia parcellară între bornele 98, 94 și 95 continuând pe liziera pădurii între bornele 95, 91 și 90	
	Sud	Teren arabil și pădure privată	Naturală și artificială	Liziera pădurii între bornele 90 și 126 continuând pe linia parcellară între	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IASI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELIENI

				bornele 126, 128, 129, 100 și 105	
	Vest	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 110 și 105	
Oțeleni / O.S. Podul Iloaiei	Nord	Pădure de stat	artificială	Linia parcelară între bornele 31 și 37	Oțeleni – județul Iași
	Est	Pădure de stat	artificială	Linia parcelară între bornele 31 și 32	
	Sud	pășune	naturală	Liziera pădurii	
	Vest	Pădure privată	artificială	Linia parcelară între bornele 33 și 37	
Melinești / O.S. Renașterea pădurii	Nord	Pădure de stat	artificială	Linia parcelară între bornele 245 și 246	Melinești – județul Dolj
	Est	pășune	naturală	Liziera pădurii	
	Sud	Pădure privată	artificială	Linia parcelară între bornele 242 și 243	
	Vest	Pădure privata	artificială	Linia parcelară între bornele 242-238-246	
Tufeni / O.S. Drăgănești Olt	Nord	Teren arabil și pădure privată	Naturala și artificială	Liziera pădurii și linia parcelară între bornele 181 și 79	Tufeni – județul Olt
	Est	Pădure privată	artificială	Linia parcelară între bornele 79 și 64	
	Sud	Pădure privată	artificială	Linia parcelară între bornele 64 și 81	
	Vest	Pădure privată	artificială	Linia parcelară între bornele 80 și 81	

Hartile cu localizarea geografica a amenajamentului silvic se regasesc anexa prezentului studiu in format shape in coordonate Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70.

Lucrările amenajamentului fondului forestier din U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni se suprapune cu urmatoarele situri Natura 2000 :

- *ROSCI0368 Râul Vedea* – 8,50 ha (u.a. 26B, 30A, 30B, **30M**)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELI

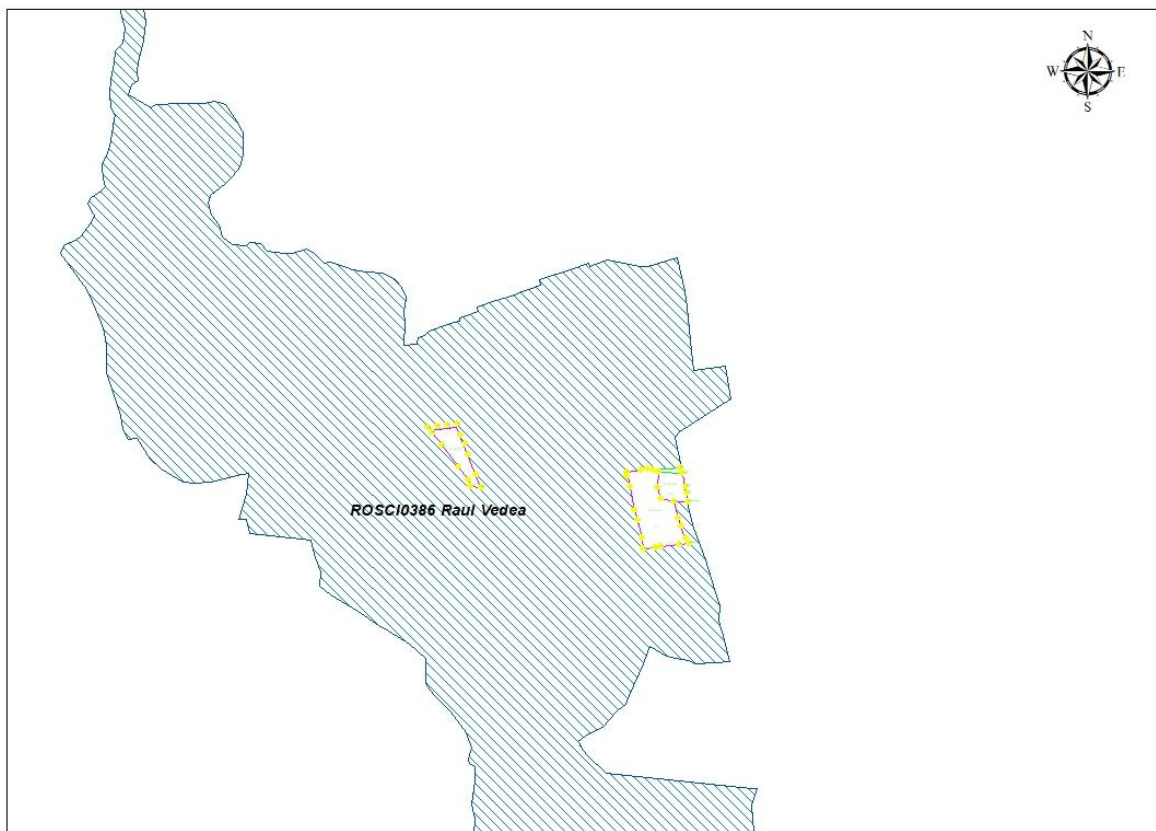


Figura nr. 1 - Amplasarea planului si a arealului ROSCI0368

Suprafața totală a unității de producție VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni este de 108,50 ha din care:

- terenuri acoperite cu pădure - 107,93 ha
- terenuri neproductive – 0,57 ha

O prezentare detaliată a modului de utilizare a fondului forestier este redată în tabelul 1.3.7.1.

Tabelul 1.3.7.1. Repartiția fondului forestier pe destinații

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2013				2023			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	108,5	43,6	62,7	2,2	108,5	47,93	60,00	0,57
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	106,3	43,6	62,7	-	107,93	47,93	60,00	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (V)	1,6	-	-	1,6	-	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELI

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2013				2023			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (P)	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (A), (D), (C)	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (C.R.)	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	0,6	-	-	0,6	0,57	-	-	0,57
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f. (F)	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	-	-	-	-	-	-	-	-

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 1.3.8.1

Tabel nr. 1.3.8.1 – Evidența fondului forestier pe destinații

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELI

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	108.50	108.50	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	107.93	107.93	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	107.93	107.93	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.57	0.57	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0.20	0.20	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0.37	0.37	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
 RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
 U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 1.3.10.1.

Tabel 1.3.10.1. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	108.50	108.50	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	107.93	107.93	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	107.93	107.93	
11	FAG			
12	STEJARI	66.89	66.89	
13	- PEDUNCULAT	18.16	18.16	
14	- GORUN	11.91	11.91	
15	DIVERSE SPECII TARI	29.16	29.16	
16	- SALCAM	6.09	6.09	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	11.23	11.23	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	11.88	11.88	
22	- TEI	9.24	9.24	
23	- PLOPI	2.64	2.64	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	2.54	2.54	
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	0.57	0.57	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.57	0.57	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

1.1.5 Justificarea necesitatii PP

Scopul planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat 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.

Amenajamentul este întocmit pe baza *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din *Codul Silvic* (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Prin acest amenajament se propune realizarea lucrarilor silvice necesare pentru asigurarea tipului fundamental de padure in zona.

1.1.6 Resursele naturale necesare implementarii PP cu evidentiarea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC

1.1.6.1 Tehnologii de exploatare

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului". Tehnologia de exploatare adoptată și recomandată este "trunchiuri și catarge", prin care se curăță de crengi materialul la cioată și se elimină pericolul deprecierei semințurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli :

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințului și a solului.
- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, acesta pentru a evita degradarea masei
- lemnoase.
- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3D, iar la arborii groși 10 cm. Arborii uscați și depreciați se doboară și fasonază înaintea exploatării parchetuluiș.
- doborârea arborelui se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințș pentru a evita degradarea acestuia, în cazul pantelor mai mari de 15°, colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului,

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
 RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
 U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELIENI

- În cazul pantelor mai mici de 15°, utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolu.

Procesele de colectare a lemnului produc vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent în această unitate de producție.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 – 50 de ani, odatăcu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arborii sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel predispun arboretul la noi calamități.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentale sub raport ecologic și acceptare din punct de vedere economico-organizatoric.

1.1.6.2 Producția de masă lemnoasă – produse principale

În cadrul U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni posibilitatea totală de produse principale se realizează pe baza calculului indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare.

Pentru calculul posibilității se însumează volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Indicii de recoltare sunt stabiliți cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului de intervenții necesare, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. În tabelul de mai jos sunt prezentate datele necesare determinării indicatorului.

Acest calcul este prezentat centralizat în tabelul de mai jos (tabelul nr. 1.1.5.1.).

Tabelul nr. 1.1.5.1

U.a.	Supraf ha	Volum m ³	Urg.de regen.	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
					Total	în dec.		
55 A	5,31	1869	32	20	3	2	T. progresive (însăm, punere în lumină)	916
63 E	0,74	143	26	10	1	1	Tăiere rasă	143
TOTAL	6,05	2012	-	-	-	-	-	1059
Recapitulatie								
Urgența 26	0,74	143	-	-	-	-	-	143
Urgența 32	5,31	1869	-	-	-	-	-	916
TOTAL	6,05	2012	-	-	-	-	-	1059

1.1.6.3 Lucrari de ingrijire si conducere arborete

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

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

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

❖ **Rărituri**

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, exprimată prin indicii de densitate, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final al creșterii eficacității funcționale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră. Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9—1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. Intensitatea răriturilor poate diferi de valorile orientative, în raport cu caracteristicile structurale ale arboretului fără ca stabilitatea acestuia să fie afectată după intervenție. În acest sens, prin procedee relascopice se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală, evidențiată în tabelele de producție pentru arborete, stabilindu-se indicii de densitate real. După efectuarea intervenției, indicii de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere. În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi — ca regulă generală — mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu

asemenea lucrări. Intensitatea intervenției se poate stabili și prin intermediul metodelor moderne — Lidar, scanere.

Periodicitatea răriturilor — intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire — este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. (5) Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție, aceasta se asimilează cu cea tehnică.

Răriturile au fost prevăzute a se executa în arboretul aflat în stadiul de păriș- codrișor în u.a. 11A, 11B, 11C, 11E, 30B, 55C, 55D, 56B, 56C, 58E, 58F, 59A, 59C, 61A, 61B, 61C, 63C, 63D, 104A, 104C, 104D.

Lucrările de rărituri se vor executa pe o suprafață de 432,56 ha și se vor extrage 11637 m³.

Indicile de recoltare și intensitatea prevăzute în planul decenal au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitățile reale, prin sondaje în piețe de probă.

Menționăm însă că procente de extras sunt orientative și au fost stabilite pe teren, diferențiat pe specii, în funcție de starea și structura fiecărui arboret, având în vedere că în arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire se înregistrează în unele cazuri, indici de densitate supraunitari.

În planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse atât arborete care la data actuală îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu aceste lucrări cât și cele care în cursul deceniului le vor îndeplini.

Precizăm că dacă în cursul deceniului unele arborete necuprinse în planul decenal de îngrijire vor realiza condiții de vârstă și consistență, acestea se vor parcurge cu lucrările ce se impun. Posibilitatea din produse secundare este obligatorie pe suprafață, cea pe volum fiind orientativă. Tăierile de igienă se vor face obligatoriu pe toată suprafața prevăzută în planul decenal.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să adapteze prevederile planului în raport la noile necesități, așa cum prevăd "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor".

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare, din care cauză este necesar ca, anual, organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea în funcție de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;
- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului, de pe porțiunile care necesită astfel de intervenții;
- organul executor va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată, volumul de recoltat prevăzut fiind orientativ;
- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se

recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

Lucrările de îngrijire se vor efectua cu respectarea următoarelor reguli de bază:

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;
- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);
- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, extrăgându-se în primul rând exemplarele din speciile provizorii, cu valoare economică redusă (plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească etc.) și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;
- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică, extrăgându-se cu prioritate arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, sau afectați de rupturi și doborâturi;
- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;
- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, plurienă și relativ plurienă, de stabilitate ridicată;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

❖ **Tăieri de igienă**

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

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

Tăieri de igienă se vor executa pe 9,22 ha extrăgându-se 79 m³.

1.1.6.4 Tratamente

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

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

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

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

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

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

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

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

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

❖ **Tăieri progresive**

Conform datelor prezentate în tabelele de mai sus, tratamentul prin care se va recolta posibilitatea de produse principale la S.U.P. A este *tratamentul tăierilor progresive*(5,31ha) și *tăierilor rase* (0,74 ha).

Arboretele incluse în *Planul decenal de recoltare a produselor principale* sunt amestecuri de tei, stejar, frasin, plop și diverse tari.

Împăduririle propuse se vor executa în primăvara imediat următoare tăierilor, în așa fel încât să se evite înțelenirea excesivă a solului

Tăieri progresive se vor executa pe 5,31 ha extrăgându-se 916 m³.

Tăieri rase se vor executa pe 0,74 ha extrăgându-se 143 m³.

1.1.6.5 Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Anterior s-a arătat că condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală atât la molid, și fag, asigurând instalarea și dezvoltarea unor semințșuri valoroase.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puieți pe specii sunt înscrise în "*Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri*". Acest plan de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere.

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În amenajamentul actual s-au promovat cu precădere speciile din zonă, valoroase, corespunzătoare stațiunii ca: stejar, tei, frasin și diverse tari.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 1,30 ha. Aceste lucrări constau în:

- A₁. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale – 1,30 ha, din care avem:
 - A_{1.1}. Mobilizarea solului – 1,00 ha;
- A₂. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 0,30 ha, din care avem:
 - A_{2.1} Descopleșirea semințșurilor – 0,30 ha.

Lucrări de regenerare cuprind:

- B₂. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe 2,54 ha.
 - B_{2.3}. Împăduriri după tăieri de conservare pe 1,80 ha
 - B_{2.7}. Împăduriri după tăieri rase în pl ea pe 0,74 ha

Lucrari de completari in arboretele care nu au inchis starea de masiv cuprind:

- C₂ – completari in arboretele nou create (20%) – 0,51 ha

Lucrarile de ingrijire a culturilor tinere cuprind:

- D₂ – ingrijirea culturilor tinere nou create – 2,10 ha

Numărul de puiți folosiți la lucrările de împădurire este de 15,25 mii bucăți din care 9,2 mii stejar, 3,05 mii frasin, 1,50 mii tei și 1,50 mii diverse tari.

În tabelul 6.5.1. este prezentată situația lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri în fondul forestier analizat.

Tabelul 6.5.1. - Situația lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri în fondul forestier analizat

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață -ha-
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1,3
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	1,0
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	1,0
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.1.8.	Strângerea resturilor de exploatare	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	0,3
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	0,3
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semintisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	2,54
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	2,54
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,80

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IASI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață -ha-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid si PL.E.A	0,74
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,51
C.1	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,51
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	2,1
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	2,1

1.1.6.6 Posibilitatea pe tratamente, suprafețe, specii

Reglementarea recoltării posibilității de produse principale se face în cadrul planului decenal de recoltare a produselor principale, unde se fac referiri la toate intervențiile preconizate pentru fiecare arboret în parte.

Planul decenal de recoltare a produselor principale a fost întocmit în urma unei analize a arboretelor exploatabile în primul deceniu sub raportul structurii arboretelor, a posibilității asigurării regenerării naturale și a altor elemente ce au determinat gruparea u.a. pe urgențe de regenerare.

În planul decenal de recoltare, în afara volumului de extras, se mai menționează tratamentul de aplicat, felul tăierilor, lucrările de ajutorare a regenerării naturale, lucrările de împădurire.

Tabelul nr. 2.9.6.1. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratament	Supraf. de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]				
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	TE	FR	PLZ	DT
Tăieri progresive	5,31	0,53	916	92	10	9	57		16
Tăieri rase	0,74	0,07	143	14				14	
Total	6,05	0,60	1061	106	10	9	57	14	16

1.1.6.7 Valorificarea altor produse ale fondului forestier

În afara producției de masă lemnoasă, fondul forestier din acest ocol are și alte produse valoroase cum sunt: produse cinegetice, fructele de pădure, ciupercile, plantele medicinale, resursele melifere, etc. Gospodărirea și recoltarea acestora trebuie astfel făcută încât să nu fie afectate funcțiile păduri, respectiv producția de lemn, și funcțiile de protecție.

1.1.6.7.1 Potențialul cinegetic

Unitatea de producție VIII Melinești – Dobrotești – Oțeleni este constituită din suprafețe de pădure situate în patru amplasamente, cu o suprafață maximă a unui amplasament de 40 ha. Prin urmare fiind vorba de suprafețe mici nu putem vorbi despre influența acestora asupra fondurilor de vânătoare din fiecare zonă. Ca și titlu informativ menționăm că cele 40 ha din amplasamentul Dobrotești sunt situate în cadrul fondului de vânătoare 23 Dobrotești.

Speciile principale de vânat care populează fondurile de vânătoare din care fac parte suprafețele de pădure sunt: căpriorul, mistrețul, iepurele și fazanul. Alte specii ca viezure, vulpi sunt puțin prezente. Hrana vânatului nu constituie o problemă, în timpul verii găsindu-se din abundență în fânețele din pășunile existente precum și în culturile agricole din zonă.

Pentru sporirea efectivelor este necesară asigurarea liniștii vânatului, creșterea numărului de hrănitori și sărării precum și asigurarea unor cantități adecvate de hrană prin constituirea unor terenuri de hrană folosite fie ca fânețe ameliorate fie ca ogoare. Totodată sunt necesare acțiuni de combatere și prevenire a braconajului, fenomen din ce în ce mai des întâlnit în ultima vreme.

Pentru hrana vânatului s-a rezervat o suprafață de 1,6 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului care în parte pot fi cultivate agricol sau pot fi pășunate iar de pe unele se poate recolta fân. Pentru ca aceasta să poată asigura o furajare corespunzătoare, este necesar să se recurgă la ameliorare prin, curățare de vegetație lemnoasă, la îngrășăminte naturale, la supraînsămânțări etc.

Recolta de vânat actuală și pe ultimii ani arată o gospodărire rațională a fondurilor de vânătoare, grija permanentă pentru protejarea efectivelor de vânat și menținerea lui într-o proporție cât mai echilibrată.

Pentru perioada de iarnă este necesară furajarea suplimentară cu furaje uscate (fân, trifoi, frunzare, etc.).

Specia	Furaje uscate (fân, trifoi etc.) kg/buc/zi	Nutrețuri combinat kg/buc/zi	Suculente Kg/buc/zi	Sare gr/zi/buc
Căprior	0.6	0.2	-	10
Mistreț	-	1.0	0.6	-

Față de vânatul existent și posibilitățile care i se oferă pentru dezvoltarea lui în cadrul fondului de vânătoare se impun să se ia o serie de măsuri:

- aducerea efectivelor de vânat până la normal, corespunzător capacității optime a fiecărui fond;
- realizarea unor acțiuni corecte de selecție în cadrul populațiilor de cerb și căprior pentru evitarea degenerărilor și a apariției de boli;
- întreținerea și îngrijirea atentă a suprafețelor de teren destinate hrănirii complementare a vânatului;
- asigurarea și administrarea de hrană complementară și sare în special în perioada de iarnă;
- combaterea răpitoarelor și a dăunătorilor vânatului;
- întreținerea și îndesirea instalațiilor vânătoarești;

- combaterea braconajului;
- asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioada de împerechere, alăpate și creștere a puilor.

1.1.6.7.2 Potențialul salmonicol

Fiind vorba de păduri în zona de câmpie și cel mult dealuri joase nu putem vorbi despre producția salmonicolă.

1.1.6.7.3 Potențialul de fructe de pădure

Condițiile geografice oferă o gamă mai restrânsă de fructe de pădure care pot face obiectul comercializării. Ponderea cea mai mare o are mur, măceș, păducel, porumbele etc.

Majoritatea fructelor de pădure au fost recoltate de regulă din pășuni, fânețe, liziere și mai puțin din fondul forestier.

Producția de fructe de pădure este afectată de cauze multiple: factori naturali (geruri târzii, ploi cu grindină de vară, seceta), insuficiența reglementare privind beneficiarii acestor produse (o mare cantitate se culege neorganizat de populație), prețul redus de achiziție.

În condiții normale de climă și de reglementări se apreciază că de pe suprafața efectivă a unității de producție analizate se pot recolta cantități mici de fructe de pădure de ordinal kilogramelor.

1.1.6.7.4 Producția de ciuperci comestibile

Ciupercile comestibile din flora spontană din pădurile din zonă constituie un produs foarte solicitat, atât de populația locală, turiști dar și de către ocolul silvic. Ca urmare a presiunii crescânde exercitate de om asupra pădurii și a procedeele necultuale de recoltare a ciupercilor (ruperea corpului fructifer) producția de ciuperci este deosebit de scăzută.

Pot constitui obiectul recoltării și valorificării în funcție de anii de fructificație și în cantități variabile, următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- gălbiori – *Cantharelius cibarius*;
- ghebe – *Armillaria mallea*;
- hribi (manătărci) - *Boletus sp.*;
- rășcovi – *Lactarius deliciosus*.

Producția din flora spontană este în continuă scădere cauzele principale ale acestui fenomen sunt:

- gospodărirea pădurilor are ca drept consecință și dispariția unei părți însemnate din floră;
- aria de răspândire nu este cunoscută și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedeele de recoltare (ruperea corpului fructifer) a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire;
- recoltarea dezorganizată și în foarte multe cazuri de falșii turiști.

1.1.6.7.5 Resurse melifere

Baza mamiferă, din această unitate de producție o constituie teiul și salcâmul ce însumează în 15 % din suprafața fondului forestier analizat, fiind bine răspândite îndeosebi în amplasamentele Dobrotești și Tufeni Deal.

Alte specii melifere ar mai fi: salcia căprească, floarea paștelui, măceșul, păducelul dar și acestea au o mică răspandire.

Unitatea de producție fiind conttituită din patru amplasamente nu se realizează condițiile necesare pentru creșterea și dezvoltarea unui sector apicol.

În concluzie ținând cont de resursele malifere ca și de condițiile climatice existente practicarea apiculturii în această unitate de producție se aplică sporadic în grupe de 10-15 stupi de catre particulari.

1.1.6.7.6 Materii prime pentru împletituri

Condițiile staționale sunt improprii pentru instalarea unor răchitarii, iar în cuprinsul pădurilor studiate nu sunt specii care ar putea fi utilizate ca materie primă pentru împletituri.

1.1.6.7.7 Alte produse

Dintre celelalte produse ale fondului forestier studiat care pot face obiectul unei activități organizate menționăm pomii de iarnă, cu respectarea legislației în vigoare, furaje, lemn, celuloză, bile, manele și plante medicinale.

1.1.7 Emisii de poluanți fizici, chimici si biologici generati de interventiile si activitatile PP

1.1.7.1 Prognoza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu aer si masuri pentru diminuarea impactului

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapament este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament.
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Conform Ordinului Institutului Național de

Statistică nr. 972/30.08.2005 "Cadrul metodologic pentru statistica emisiilor de poluanți în atmosferă" și a metodologiei AP 2 dezvoltată de United States Environmental Protection Agency (USEPA) emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Deoarece într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 10 – 20 ha, cantitatea de emisii de particule în suspensie pe lună va fi de 8 – 16 t/lună.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto folosite în cadrul amenajamentului silvic nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate considera, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 5 – EURO 6;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (max.20 ha) de pădure.

1.1.7.2 Prognoza impactului implementării proiectului asupra factorului de mediu apă și masuri pentru diminuarea impactului

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră, solul poate fi mobilizat, rezultând încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

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

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

- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile raurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți , albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

1.1.7.3 Prognosticul implementării proiectului asupra factorului de mediu sol și măsurile pentru diminuarea impactului

În activitățile de exploatare forestieră solul poate să fie poluat ca urmare a:

- tasării solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces, alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderii accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră
- depozitării și/sau stocării temporare necorespunzătoare a deșeurilor;
- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a buștenilor.

O atenție deosebită trebuie acordată fenomenului de eroziune datorat apelor de suprafață. Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme sunt reprezentate prin viituri și secete.

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- nu se vor face gropi și șanțuri în interiorul trupurilor;
- utilajele care lucrează în pădure, se verifică zilnic din punct de vedere tehnic
- reparatiile sunt planificate, la toate utilajele, în perioada de iarnă; în acest scop, utilajele vor fi retrase la un atelier (garaj) de profil;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altora noi pe zone de sol mai puțin stabile;
- evitarea formării de "șleauri" pe căile provizorii de acces către utilajele de exploatare;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după terminarea exploatării fiecărei parcele.

1.1.7.4 Zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursa prin modificari constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- masuri de izolare a surselor de zgomot.

Se recomanda de asemenea, ca lucrarile de exploatare a padurilor sa se faca doar pe timpul zilei.

1.1.8 Cerinte legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafete de teren ocupate permanent, temporar de catre PP, etc)

În concordanță cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor și conform Procesului-verbal al Conferinței I de amenajare nr. 112 din 09.09.2022, la actuala amenajare s-a constituit o unitate de producție denumită U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni.

Fondul forestier al U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni are următoarele folosințe:

- terenuri acoperite cu padure - 107,93 ha
- terenuri neproductive - 0,57ha.

Suprafața cuprinsa in grupa I functionala insumeaza suprafata de 47,93 ha fiind incadrata astfel:

- 1.3.b – Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare – T II – 6,95 ha
- 1,3g – Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie – T III – 39,63 ha
- 1.5q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/ situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) – TIV – 1,35 ha

Suprafața cuprinsa in grupa a II-a functionala insumeaza suprafata de 60,0 ha fiind incadrata astfel:

- 2.1c - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea – T VI – 60,00 ha

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție analizată au fost grupate în două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite” – 100,98 ha
- S.U.P. ”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită „ – 6,95 ha.

1.1.9 Servicii suplimentare solcitate de implementarea PP

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită servicii suplimentare.

Se vor folosi drumurile forestiere existente.

1.1.10 Activitati rezultate ca implementarii PP

Nu este cazul.

1.1.11 Descrierea proceselor tehnologice ale PP

Aceasta documentatie se refera la un plan de amenajare silvică si anume amenajamentul fondului forestier proprietate privata UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni. Fiind un plan de amenajare silvică nu vor exista procese tehnologice. Lucrarile propuse prin acest plan se referă la lucrări de exploatare forestiră si acest tip de lucrări silvice au fost detaliate in subcapitolele anterioare (mai exact in cap 1.1.5).

1.1.12 Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este in proceura de evaluare si care poate afecta ANPIC

In urma verificarilor din teren si a informatiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat.

1.1.13 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Așa cum s-a prezentat si in capitolele anterioare, prin planul de amenajare forestieră UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni se urmareste realizarea unui plan de amenajare a fondului forestier pentru perioada urmatorilor 10 ani, astfel incat sa fie atinse obiectivele propuse prin planul de management al siturilor in vederea protejarii speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnate.

Din intreaga suprafata a planului (108,50 ha) urmatoarele u.a. se suprapun cu arealele Natura 2000 (asa cum se poate observa din figurile de mai sus):

- u.a. 26B, 30A, 30B se suprapun cu arealul *ROSCI0368 Râul Vedea – 8,30 ha*

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire durabilă a fondului forestier putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;

De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori.
- managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;

- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se i-au măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor.

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor natural

1.1.14 Harti de sinteza a tuturor interventiilor care au potentialul de a afecta ANPIC

Atasat prezentului studiu se regasesc hartile cu zona amenajamentului fondului forestier UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni și a arealelor Natura 2000 peste care se suprapune.

1.2 Efecte generate de implementarea PP

Efectele care se resimt prin aplicarea PP care face obiectul acestei documentatii sunt prezentate in tabelul de mai jos.

1.3 Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Nu se cunosc la acest moment alte PP care sa fie situate in aceleasi ANPIC cu planul care face obiectul acestei documentatii.

2 Informatii privind aria naturala protejata de interes comunitar afectata de implementarea PP-ului

2.1 Date privind aria naturala de interes comunitar

Conform planului de incadrare, amenajamentul UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni care face obiectul acestui raport se suprapune in proportie de 8% (8,50 ha) in zona arealelor:

- **ROSCI0368 Raul Vedea – u.a. 26B si 30A, 30B**

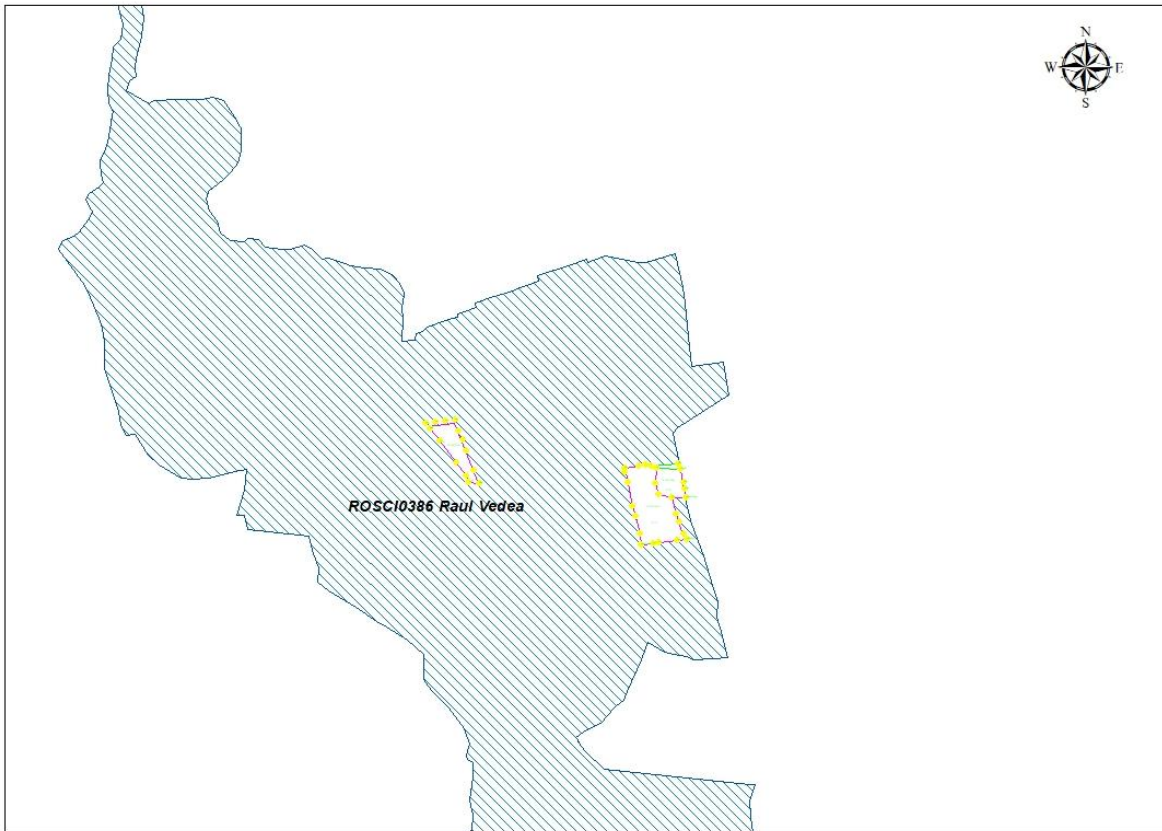


Figura nr. 1 - Zona suprapunere ROSCI00368 Râul Vedea

Pentru areale Natura 2000 cu care se suprapune UP VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni exista planuri de management aprobate astfel:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.
DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Nume si cod ANPIC	Suprafata (ha)	Importanta / Rol	Plan de management si nr OM prin care a fost aprobat	Decizia / nota de aprobare a obiectivelor de conservare ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice in care ANPIC este localizata	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relatiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularitati
ROSCI0386 Raul Vedea	9077 ha	Sit de importanță comunitară	O.M. nr 785bis/2016	Decizia nr. 29 20.012022	Alpina – 99,39% Continentală – 0,61%	acvatic - 7,9%, agroecosistem - 18.9%, pășune - 11.9%, forestier - 55.2%, riparian - 4.2%, zone umede – 0,7% ecosistem antropic – 1,2%	Nu este cazul	Nu este cazul	-

Situl de importanță comunitară *ROSCI0386 Raul Vedea*, numit în continuare situl *ROSCI0386*, a fost instituit prin Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România pe o suprafață de 9157,60 ha.

itul este localizat în lungul raului Vedea, între localitățile Ciurești (jud. Olt) și Alexandria (jud. Teleorman), și cuprinde albia minora a raului și a principalilor săi afluenți de pe tronsonul menționat (paraiele Braiasa, Doroftei, Tecuci, Bratcov, Burdea, Tinoasa), păduri și pajști din albia majora a Vedei și a afluenților săi și păduri situate pe terasele adiacente albiei majore. Orientarea generală a sitului este NV-SE. Din punct de vedere geomorfologic, situl Raul Vedea este situat în Campia Română, districtul Campia Teleormanului, subdistrictul Gavanu-Burdea. Câmpiile aluviale-proluviale sunt marginite de terase. Formele de relief predominante sunt luncile înalte și câmpia medie, plană. Versanți scurți apar la trecerea de la lunca la terasă (diferența de nivel de maxim 20 m, pe distanța de maxim 50 m. Sub raport geologic, luncile sunt alcătuite din depozite de nisipuri, pietrisuri cu grosimi de 2-8 m acoperite de depuneri cu caracter loessoid (prafuri-argile-nisipuri fine), cu grosime de 1-5 m, de culoare cenușiu-rosiatică. Predomina luncile cu aluviuni argiloase, cu procese de argilizare, bine drenate, cu soluri mai evoluat, de tipul brune luvice. Pe terase sunt depozite argiloase sau loessoide. Altitudinea variază între 40 m la nord de Alexandria, și cca. 150 m, la contactul cu Piemontul Cotmeana. Raul Vedea constituie coloana vertebrală a sitului. Debitul său este permanent, dar fluctuant, unii afluenți rămânând fără apă în cursul verii. Se pot produce revarsări în perioadele ploioase. Albia majora este rar și scurt inundabilă, mai ales în zona din apropierea albiei minore. Alimentarea râurilor se face preponderent din ape de suprafață. Apa freatică este la cca. 3-6 m adâncime în luncile raului Vedea și a afluenților săi și la peste 10 m adâncime pe terase. Solurile sunt de tip Aluvisol în lunca Vedei și argiluvisoluri (brun luvic, brun roscat luvic). Climatul este tip temperat continental. Condițiile de climă, sol și microrelief au determinat prezenta unei vegetații naturale potențiale de tip forestier, caracterizată de speciile de stejar (stejar pedunculat, cer, garnita), în amestec cu frasin, tei, jugastru, carpen, etc.) - specifice etajului de câmpie forestieră în care este situat situl. Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt 6324 - Stejareto-sleau de lunca de productivitate mijlocie (34%), 6322. Sleau normal de lunca din regiunea de câmpie (18%) și pe terase 7322 - Cereto-garnitet de câmpie de productivitate mijlocie (28). Din punct de vedere a sistemului românesc de clasificare a habitatelor, pădurile aparțin tipurilor R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat și tei, frasin cu *Scutellaria altissima* (6322, 6324, 6325), R 4153 - Păduri danubian-balcanice de cer și garnita cu *Crocus flavus* (7322), R 4404 - Păduri danubian-panonică de lunca de stejar pedunculat, frasin și ulmi cu *Festuca gigantea*, R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb cu *Rubus caesius*, R 4407 - Păduri danubian-panonice de salcie albă cu *Rubus caesius*. Peste 75 % din păduri sunt de tip natural-fundamental. Plantațiile cu specii exotice sunt pe suprafețe reduse în sit (pin silvestru în trupuș Branistea Cucuieti, salcam, nuc negru, etc.).

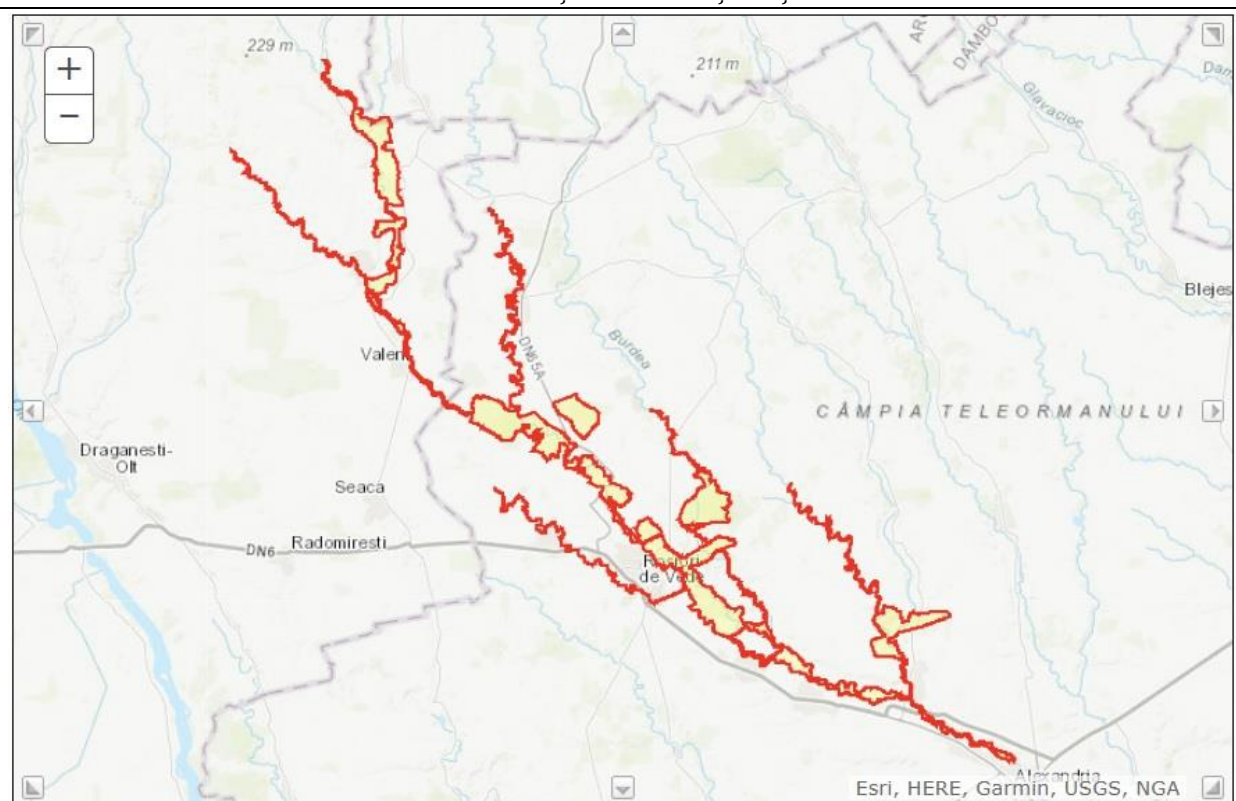


Figura nr. 2 - Amplasarea sitului Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea

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

2.2 Date despre habitatele / speciile din ANPIC posibil a fi afectate de PP

2.2.1 ROSCI0386 Raul Vedea

În conformitate cu datele din Planul de management, aria naturală protejată ROSCI0386 Raul Vedea a fost desemnată pentru conservarea următoarelor specii și habitate de interes comunitar (inventariate în teren):

❖ habitate Natura 2000

- 6430 – Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

- 91F0 – Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris);
- 91M0 – Paduri balcano – panonice de cer și gorun;
- 91Y0 – Paduri dacice de stejar și carpen;

❖ mamifere

- 1355 - *Lutra lutra* (vidră), specie enumerată în Anexa 2,4 a Directivei Habitate, Anexa 3, 4A din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (LC – periclitată)
- 1335 - *Spermophilus citellus* specie enumerată în Anexa 2,4 a Directivei Habitate, Anexa 3, 4A din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (LC – periclitată)

❖ amfibieni și reptile

- 1188 - *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burtă roșie), specie enumerată în Anexa 2,4 a Directivei Habitate, Anexa 3, 4A din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (MPV – mai puțin vulnerabil);
- 1166 - *Triturus cristatus* (triton cu creastă), specie enumerată în Anexa 2,4 a Directivei Habitate, Anexa 3, 4A din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (MPV – mai puțin vulnerabil)
- 1220 – *Emys orbicularis*, specie enumerată în Anexa 2,4 a Directivei Habitate, Anexa 3, 4A din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (LC – periclitată)

❖ pesti

- 5266 – *Barbus petenyi*, specie enumerată în Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (EN – neevaluat)
- 6963 - *Cobitis taenia complex*, specie enumerată în Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (EN – neevaluat)
- 1145 – *Misgurnus fossilis*, specie enumerată în Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (EN – neevaluat)
- 5339 – *Rhodeus amarus*, specie enumerată în Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (EN – neevaluat)
- 5197 - *Sabanejewia balcanica*, specie enumerată în Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (EN – neevaluat)

❖ nevertebrate

- 1083 - *Lucanus cervus* (radasca), specie enumerată în Anexa 2, 4 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (NE – neevaluat)
 - 1089 - *Morimus asper funereus* specie enumerată în Anexa 2, 4 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (VU - vulnerabil)
 - 1088 - *Cerambyx cerdo* (gandacul de Zalău) specie enumerată în Anexa 2, 4 a Directivei Habitate, Anexa 3 din Legea nr 49/2011 și Lista Roșie (NE – neevaluat)
-

Conform hartilor de habitate din *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea*, in zona lucrarilor de pe suprafata si in vecinatatea sitului se regasește 1 singur tip de habitat si anume:

- **91Y0 – Paduri dacice de stejar si carpen** - in zona unitatilor amenajistice 26B, 30A, 30B.

Prezentam o scurta descriere a unor aspecte relevante din ecologia habitatelor evidentiate.

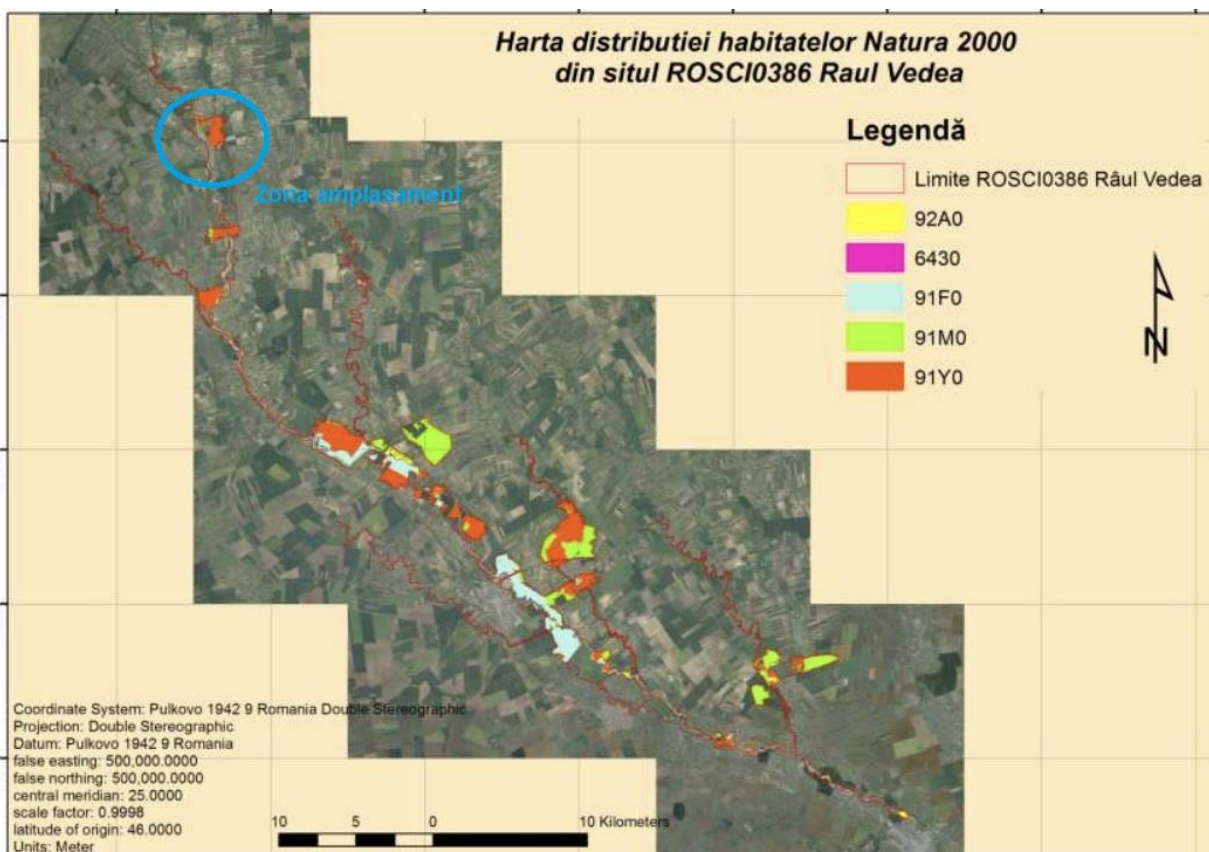


Figura nr. 3 – Amplasarea planului si a habitatului peste care se suprapune

91Y0 – Păduri de faș de tip Luzulo-Fagetum

Fitocenozele sunt compuse majoritar din specii europene nemorale, în anumite situații apar și specii balcanice și caucaziene.

Condițiile de vegetație sunt cele caracteristice unor altitudini joase, relieful specific zonelor cu acest habitat este divers, solurile sunt variate, în general din clasele luvisoluri și cambisoluri. Ansamblul de condiții este favorabil instalării și dezvoltării vegetației forestiere și formării unor amestecuri diverse - "păduri de șleau".

Arboretul este compus din specii de cvercinee - gorun, stejar pedunculat, garnita, cer, singure sau în amestec cu faș - pentru gorun, tei, frasin, ulm, diseminat pot apărea cireș, sorb. Etajul dominant al arborilor asigură o acoperire de 80-100% și atinge înălțimi de 20-33 metri la vârsta

de 100 ani, în funcție de bonitatea condițiilor staționale - la bonitate superioară atinge 25-35 m. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate.

În etajul inferior apar: carpenul, jugastrul, mărul pădureț, părul pădureț, arțarul tătăresc.

Stratul arbuștilor este prezent într-o proporție variabilă - în funcție de umbrirea coronamentului arboretului și este reprezentat de alun, corn, sânger, lemn câinesc, salba moale, salba râioasă, dârmox, clocotis, soc, spinul cerbului, măceș și altele asemenea.

Flora indicatoare este diversă, ca și condițiile staționale în care se întâlnește habitatul.. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsură ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situație diferită o reprezintă flora vernală care se dezvoltă abundent, înainte de înfrunzirea arboretului, fiind diversă în funcție de condițiile staționale, în general compusă din: *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante: *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Melica uniflora*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea* și altele asemenea.

Asociații vegetale:

- Lathyro hallersteinii-Carpinetum Coldea 1975
- Aro orientalis - Carpinetum - Dobrescu et. Kovacs 1973 Täuber 1992
- Dentario bulbiferae- Quercetum petrae Resmerita- 1974 1975
- Tilio tomentosae - Carpinetum betuli Donita 1968
- Melampyro bihariense - Carpinetum - Borza 1941 Soó 1964 en Coldea 1975
- Ornithogalo - Tilio- Quercetum A. Dihoru 1976

Tipuri de pădure:

- 5311 "Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară"
- 5313 "Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie"
- 5316 "Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară"
- 5321 "Goruneto-șleau de productivitate superioară"
- 5323 "Goruneto-șleau de productivitate mijlocie"
- 5322 "Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară"
- 5324 "Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie"
- 5511 "Stejareto-goruneto-șleau de productivitate superioară"
- 5512 "Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioară"
- 5513 "Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie"
- 5514 "Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie"
- 6212 "Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară"
- 5111 "Gorunet normal cu floră de mull" –

- 5112 "Gorunet de câmpie înaltă"
- 5113 "Gorunet cu floră de mull"
- 5114 "Gorunet de productivitate superioară pe soluri pseudogleizate"
- 5331 "Șleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie"
- 6111 "Stejaret de câmpie înaltă"
- 6221 "Stejareto-șleau normal de câmpie"
- 6222 "Șleau normal de câmpie"
- 6223 "Stejareto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie"
- 6225 "Șleau normal de câmpie"
- 6311 "Șleau de luncă din regiunea deluroasă"
- 6321 "Stejareto-șleau de luncă"
- 6322 "Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie"
- 6324 "Stejareto-șleau de luncă de productivitate mijlocie"
- 6325 "Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie".

Specii caracteristice:

Păduri formate din diverse specii arborescente de cvercinee - *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, singure sau în amestec cu arbori din specii principale precum: *Tilia tomentosa*, *Tilia cordata*, *frasin - Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *ulm - Ulmus glabra*, *Ulmus minor*, *diseminat cireș - Prunus avium*, *sorb- Sorbus torminalis*; în subetaj cu specii de arbori precum: *carpen - Carpinus betulus*, *măr pădureț - Malus sylvestris*, *păr pădureț - Pyrus pyraeaster*, *arțar tătărasc - Acer tataricum*, *arbuști: păducel - Crataegus monogyna*, *salba moale - Euonymus europaeus*, *salba râioasă - Euonymus verrucosus*, *corn - Cornus mas*, *sânger - Cornus sanguinea*, *clocotis - Staphylea pinnata*, *subarbuști: lemn câinesc- Ligustrum vulgare*, *măceș - Rosa canina* și altele asemenea, specii ierboase din flora indicatoare: *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Arum orientate*, *A. maculatum*, *Melampyrum bihariense*, *Stellaria holostea*, *Galium odoratum*, *Geum urbanum*, *Polygonatum latifolium*, *Lathyrus niger*, *L. vernus*, *L. hallersteinii*, *Lamium galeobdolon*, *Euphorbia amygdaloides*, *Dentaria bulbifera*, *Sanicula europaea*, *Veronica chamaedrys*, *Scutellaria altissima*, *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Mercurialis ovata*, *Viola suavis* și altele.

Suprafața tipului de habitat - 2289,7 ha

Suprafața ocupată de ea este: 8,30 ha (0,36 %).

Dintre speciile de nevertebrate menționate în *ROSCI0389 Raul Vedea*, conform hartilor de distribuție în zona planului se regăsesc următoarele specii: *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului) și *Lucanus cervus* (radasca).

- **1088 *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului)**



Adultul de *Cerambyx cerdo* este un coleopter de dimensiuni mari - 50-110 milimetri lungime, cu corp alungit și antene lungi. Are corpul castaniu întunecat până la negru, lucios, cu partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Antenele sunt mai lungi decât corpul la mascul, iar la femelă ajung până în treimea posterioară a corpului. Pe fiecare latură a protoracelui puternic sculptat se găsește câte un spin.

Pronotul este lucios, cu zbârcituri discoidale, mai mult sau mai puțin neregulate. Primul articol antenal are punctuație deasă și puternică; articolele antenale III și V sunt de cel puțin două ori mai lungi decât late la vârf, noduroase apical. Primele 2 articole ale tarsului posterior au pe partea ventrală un șanțuleț longitudinal, median. Habitatul natural al speciei. *Cerambyx cerdo* este un coleopter al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar - *Quercus* sp. - Buse et al. 2007, 2008. Larva croitorului mare se poate dezvolta ocazional și în lemnul altor specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul - Albert et al. 2012, Grozea 2007. Specia se poate întâlni mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezent și la altitudini mai mari, în zone favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special a celor de stejar - Grozea 2007. În România specia este prezentă în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special în cele de cvercinee - Tatole et al. 2009. Preferă arborii bătrâni, cu vârsta de 120-140 de ani - Grozea 2007, expuși radiațiilor solare - Albert et al. 2012, arbori izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători - Ruicănescu 2008a.

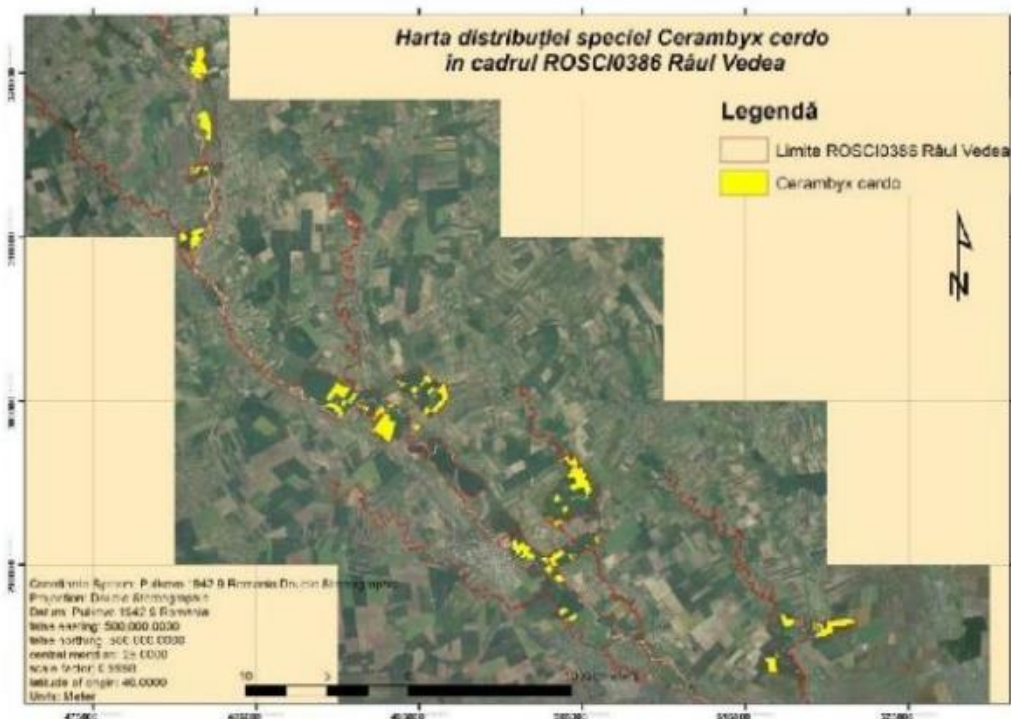


Figura nr. 4- Harta de distribuție a speciei *Cerambyx cerdo*

Biologia speciei. Este o specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică - Tatole et al. 2009. Adulții zboară în perioada mai-august și sunt activi pe înserat și noaptea - Albert et al. 2012, Busse et al. 2007, 2008; ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi și altele, dar în perioada de împerechere sunt activi pe trunchiurile arborilor. Perioada de activitate maximă se înregistrează în iunie, începutul lui iulie, când adulții se hrănesc cu scurgerile de sevă ale arborilor bătrâni sau răniți, infiltrată printre fisurile din scoarță, respectiv pe fructe coapte. Nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. Femela poate depune până la 300 de ouă în părțile moarte ale arborilor foarte bătrâni, amplasați în zone însorite, de obicei în crăpăturile sau leziunile scoarței trunchiului sau ramurilor. Sunt atrase de ramurile uscate ale arborilor. Larvele eclozează după circa 14 zile de la depunerea ouălor. Pe durata primului an de dezvoltare larva se hrănește între scoarță și lemn; începând cu cel de-al doilea an larva roade galeria în lemn. În primăvara ultimului an de dezvoltare, larva matură face o galerie care se deschide la exterior și care reprezintă leagănul de împupare. În luna iulie are loc împuparea. Adultul rămâne adăpostit în camera de împupare pe durata iernii, pe care o părăsește la începutul primăverii următoare. Durata unei generații este de 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Arborii colonizați de larvele de *C. cerdo* se recunosc după orificiile largi de emergență, de circa 2 centimetri, uneori ușor alungite, prezente pe ramuri groase sau trunchiuri. Prezența de găuri cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie sunt semne caracteristice unei activități recente a speciei.

Perioade critice. Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul trunchiurilor sau ramurilor groase ale arborilor - stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență, care durează de la 3 la 5 ani. În această perioadă arborii bătrâni și atacați de alți dăunători pot fi tăiați în vederea exploatarei ca lemn de foc sau în procesul de igienizare a pădurii. O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea serii, zburând pe distanțe foarte scurte, câteva zeci sau sute de metri. Au un zbor lent, astfel încât pe drumurile publice pot fi loviți și uciși de autovehicule. Sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Individizii atrași de lumina artificială nu se pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora. Adulții nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. De aceea, pentru depunerea ouălor, femelele au nevoie de arbori care îndeplinesc cerințele de habitat ale speciei și sunt situați la câteva sute de metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă.

Cerinte de habitat. Specia necesită păduri bătrâne cu esențe foioase, și în special cu specii de *Quercus*, în componența cărora intră arbori bătrâni parțial uscați. *Cerambyx cerdo* este o specie saproxilofagă, care în stadiul de larvă trăiește sub scoarța și în lemnul arborilor bătrâni de stejar - *Quercus* sp.. Se poate dezvolta ocazional și în alte specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul. Preferă stejarii seculari - cu vârsta de peste 100 ani și diametrul mai mare de 40 centimetri sau aflați în descompunere, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii. De obicei, nu părăsește habitatul forestier.

Arealul speciei. Este o specie paleartică, fiind prezentă în aproape toată Europa.

Distributia in Romania. În România specia este prezentă în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special în cele de cvercinee - Tatole et al. 2009, din vestul, sud-vestul, centrul, estul, sud estul și sudul țării - Grozea 2007, Tatole et al. 2009

Populatia nationala. Mărimea populației speciei la nivel național este necunoscută. Pentru perioada 2007-2012, mărimea populației speciei la nivel național a fost raportată ca fiind de 6 localități pentru regiunea alpină, 15-18 localități pentru regiunea continentală, 1-2 localități pentru regiunea panonică și 5 localități pentru regiunea stepică; localitățile sunt definite ca situri în care a fost raportată specia.

Prezenta in areal. În aria sitului Natura 2000 Râul Vedea, specia este prezentă în arboretele de stejar cu vârsta de peste 70 de ani, dar, în unele zone, și la marginea arboretelor de stejar cu vârsta de 45-50 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în acesată perioadă sunt mai greu de observat pe timpul zilei, deoarece se ascund sub scoarța uscată a arborilor. În perioada de împerechere - iunie-iulie, adulții sunt prezenți pe timpul zilei la baza și pe trunchiurile arborilor de stejar colonizați sau cu scurgeri de sevă și devin activi după ora 18:00. Aceștia se ascund la baza stejarilor bătrâni înconjurați de vegetație ierbacee, în găurile din sol de la baza trunchiurilor arborilor sau sub scoarța desprinsă a acestora. Femelele sunt mai greu de observat, fiind prezente în apropierea arborilor pe care sunt activi masculii, în litieră sau la baza arborilor din vecinătate, care pot fi și arbori din alte specii decât cele de Quercus. În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele favorabile din sit poate fi stabilită și după prezența resturilor de exoschelet - în principal partea corpului protejată de elitre sau elitre izolate, prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă numai pe specii de Quercus: stejar peduncular, cer și gărniță. Specia colonizează atât arbori bătrâni de stejari - cu vârsta de peste 70 de ani, cât și arbori de stejar de vârstă medie - 45-50 de ani, situați în zone cu condiții favorabile dezvoltării larvei - de exemplu margini însoțite de pădure, și la o distanță mai mică de 500 metri de habitatele în care este prezentă specia. Arborii colonizați de specie sunt situați la marginea pădurii sau a zonelor deschise din interiorul pădurii, în luminișuri, în parcelele rare de pădure rezultate în urma exploatării progresive a arborilor, dar și în interiorul parcelelor cu arbori rari de stejar în care pătrunde puțină lumină. Arborii colonizați de specie se recunosc ușor, mai ales în perioada mai-iunie, după rumegușul proaspăt de la baza trunchiului sau de pe plantele ierbacee din jurul acestora, precum și după orificiile largi de emergență ale adulților - de circa 2 centimetri, uneori ușor alungite, prezente pe trunchiuri sau pe ramurile groase. Găurile cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie indică emergența recentă a adulților.

Distributia speciei. În aria sitului, specia este relativ larg răspândită și are o distribuție în general grupată, determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea redusă de dispersie a speciei - adulții zboară pe distanțe de maxim 500 metri de la locul de emergență. În pădurile cu suprafețe largi legătura dintre zonele compacte de habitat ale speciei sunt asigurate prin habitate favorabile cu suprafețe mici, situate în interiorul sau la margine acestora. Specia a fost semnalată în toate trupurile de pădure inventariate, cu excepția trupului Brebina-Scrioaștea, preponderent în arborete de stejar cu vârsta de peste 70 de ani.

Absența speciei în trupul Scrioaștea-Brebina poate fi determinată de absența arboretelor de stejar cu vârsta de peste 100 de ani și de distanța mare dintre arboretele de 70-100 de ani existente în aceste păduri și habitatele speciei aflate în aval și în amonte în aria sitului. Habitatul potențial al speciei reprezintă aproximativ 17% - 1557 hectare, din suprafața sitului și se compune din următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91MO Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91FO Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri - *Ulmenion minoris*.

- **1083 *Lucanus cervus (radasca)***



este o specie de coleoptere din familia Lucanidae, una din cele mai mari insecte din Europa. Adultul are lungimea corpului cuprinsă între 25 și 80 milimetri și culoarea castaniu întunecat până la negru. Prezintă dimorfism sexual accentuat. La masculul capul este mai larg decât protoracele, aplatizat și susține două mandibule lungi, până la o treime din lungimea corpului,

bifurcate la vârf și prevăzute cu dinți pe marginea interioară. La femelă, care este mai mică decât masculul, capul este mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului.

Habitatul natural al speciei. *Lucanus cervus* este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase - Reißmann 2007, Van Helsdingen et al. 1996, precum speciile de *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* - Tatole et al. 2009. Specia este prezentă în pădurile de stejar, dar și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de *Quercus*. În România este o specie destul de comună în pădurile de foioase - Ruicănescu 2008. Biologia speciei. *Lucanus cervus* este o specie silvicolă xilodetrictică, saproxilică. Adultul este activ în amurg numai pentru o scurtă perioadă de timp, de la sfârșitul primăverii până la începutul verii - mai-iulie. De obicei, masculii apar cu aproximativ o săptămână înaintea femelelor. În partea de nord a ariei sale de distribuție specia este predominant nocturnă sau zboară pe înserat, pe vreme bună. Adulții se hrănesc cu diferite secreții ale plantelor și sunt puternic atrași de scurgerile de sevă ale arborilor răniți. În perioada de împerechere, masculii zboară la o înălțime de 3 metri sau mai sus, în timp ce zborul femelelor este la 1-2 metri deasupra solului. Femelele petrec majoritatea timpului la sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Capacitatea de dispersie a indivizilor de *L. cervus* diferă în funcție de sex: la femele este de 1 kilometru, pe când masculii pot zbura până la aproximativ 3 kilometri distanță. Arealul mediu pentru femele este de 0.2 hectare, iar al masculilor de 1 hectar. Femelele depun ouăle în sol, în imediata apropiere a cioatelor de arbori, a rădăcinilor puternice ale arborilor bătrâni sau uscați. Larvele se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere - van Helsdingen et al. 1996. *Lucanus cervus* este capabil să se dezvolte pe seama unui număr mare de specii de foioase - van Helsdingen et al. 1996, precum speciile din genurile *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* - Tatole et al. 2009. Diferitele specii de *Quercus* prezente în aria sa de distribuție sunt rapid utilizate pentru dezvoltarea larvelor, dar

specia nu depinde exclusiv de acestea - van Helsdingen et al. 1996. Dezvoltarea larvelor durează între 3 și 5 ani. Spre sfârșitul verii, larvele din ultimul stadiu părăsesc substratul lemnos și se îngroapă în sol unde construiesc din particule de sol și lemn un cocon ovoid în care se împupeză toamna. Adultul iese din pupă în luna octombrie, dar rămâne în coconul pupal peste iarnă și primăvara următoare. Aceasta face ca durata totală maximă a ciclului de viață a speciei să fie de aproximativ 6 ani.

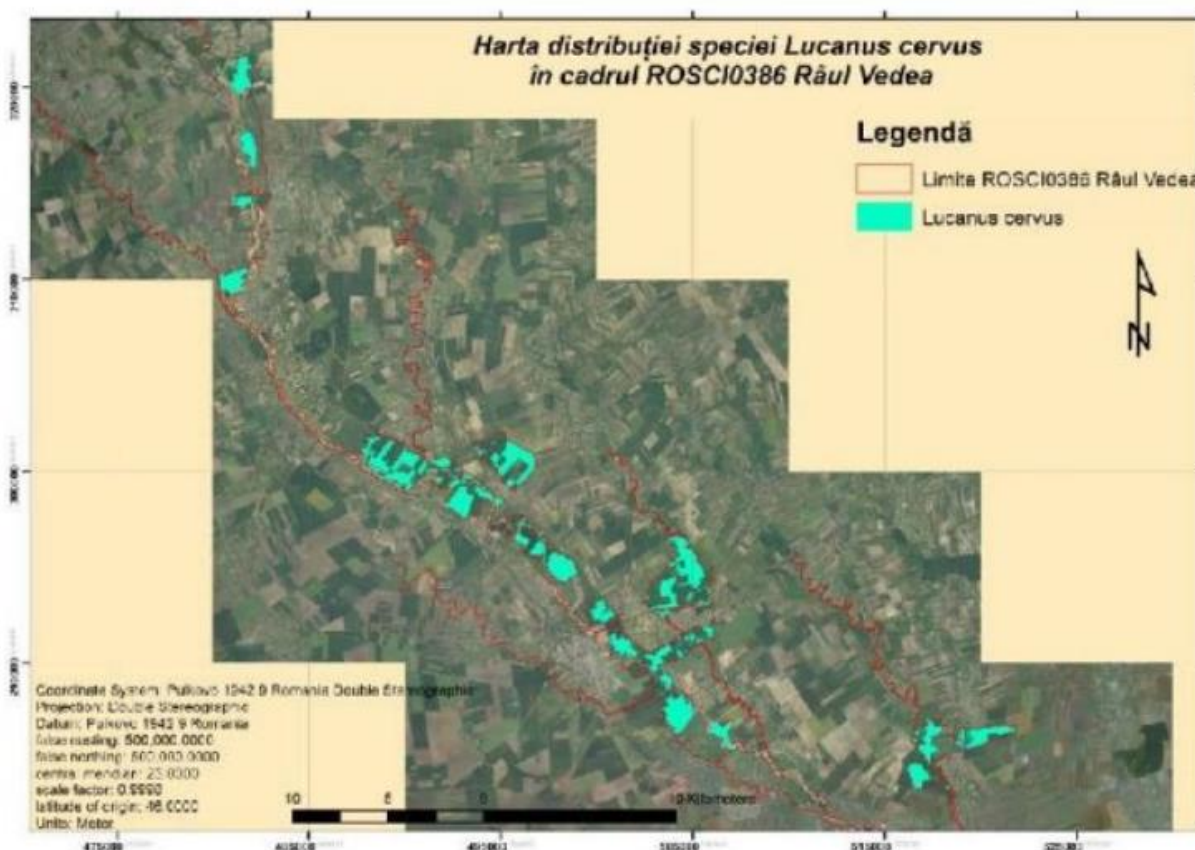


Figura nr. 5 – Harta de distribuție Lucanus cervus

Periode critice. Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul lemnului mort aflat în descompunere - stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență, care durează de la 3 la 6 ani. În această perioadă, arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale - resturi de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioate de arbori, rădăcini puternice ale arborilor bătrâni sau uscați, pot fi scoase din habitat în cadrul procesului de exploatare, igienizare a pădurii sau regenerare prin plantare. O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea serii, zburând pe distanțe relativ scurte: masculii maxim 3 kilometri, femelele maxim 1 kilometru. Ei pot zbura și de-a lungul drumurilor publice intens circulate și astfel pot fi loviți de autovehicule. În această perioadă, adulții sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrași de lumina artificială nu se

pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora. După împerechere, femela începe să caute locurile cu substrat favorabil pentru depunerea ouălor. Femela petrece aproximativ 70% din ciclul său de viață în căutarea substratului favorabil larvelor - Reißmann 2007. Când femela nu găsește substratul favorabil pentru depunerea ouălor, aceasta moare săpând în sol în căutarea substratului. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă

Cerinte de habitat. Habitatul principal al specie este reprezentat de pădurile cvercinee cu arbori bătrâni, parțial uscați, dar specia este întâlnită și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de Quercus.

Larva se dezvoltă de preferință în lemnul speciilor de Quercus, dar se poate dezvolta și în lemnul altor specii de foioase - Fagus sp., Salix sp., Populus sp., Tilia sp., Aesculus sp. și altele asemenea. Habitatul caracteristic stadiilor preimaginale este reprezentat lemnul umed aflat în descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioatelor rezultate prin tăierea arborilor, rădăcinile puternice ale arborilor bătrâni sau uscați.

Arealul speciei. Este o specie larg răspândită în Europa, cu excepția nordului insulelor britanice și al țărilor nordice. Deși *Lucanus cervus* nu este strâns legat de speciile de Quercus, aria sa de distribuție este în mare parte aceeași cu aria de distribuție a speciilor de stejar - van Helsdingen et al. 1996.

Distribuția în România. În România specia este bine reprezentată - Tatole et al. 2009, fiind prezentă mai ales în zonele cu păduri de stejar și gorun: zona intracarpatică, zona Munților Apuseni și în zone restrânse din Dealurile de Vest, Câmpia de Vest și Câmpia României - Harvey et al. 2011.

Populația națională. Mărimea populației speciei la nivel național este necunoscută. Pentru perioada 2007-2012, mărimea populației speciei la nivel național a fost raportată ca fiind de 10-12 localități pentru regiunea alpină, 20-25 localități pentru regiunea continentală, 1-3 localități pentru regiunea panonică și 8 localități pentru regiunea stepică; localitățile sunt definite ca situri în care a fost raportată specia.

Prezența în areal. În aria sitului, specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt greu de observat în timpul zilei. În perioada de împerechere - iunie-iulie, masculii se găsesc pe timpul zilei cu precădere la baza arborilor de stejar sau pe trunchiurile neexpuse la soare ale acestora, preferându-i pe cei cu scurgeri de sevă. Uneori aceștia se ascund în găurile din sol aflate la baza arborilor bătrâni de stejar. Au fost observați masculii în zbor la marginea pădurilor compacte în momente diferite ale după-amiezii. Femelele sunt mai greu de observat, deoarece petrec majoritatea timpului în sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Pot fi observate la baza stejarilor bătrâni sau a cioatelor de stejar, pe drumurile care traversează habitatele forestiere. Populația speciei din sit prezintă variabilitate morfometrică, fiind observați indivizi masculi cu mărimi diferite. Acest polimorfism este cunoscut și în alte populații din Europa și poate fi determinat parțial de dieta larvară - Harvey et al. 2011.

În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele forestiere din sit poate fi stabilită pe baza exemplarelor moarte sau a resturilor de exoschelet prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă pe specii de Quercus - stejar peduncular, cer și gârniță, în lemnul mort al rădăcinilor arborilor bătrâni sau uscați, al cioatelor de stejar. Observațiile realizate pe durata inventarierii au evidențiat că mistrețul este un prădător important al speciei în aria sitului. Acesta caută larvele și adulții de rădașcă aflați în coconul pupal la baza cioatelor de stejar, distrugând habitatul stadiilor preimaginale..

Distributia speciei. n aria sitului, specia este larg răspândită și are o distribuție determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea relativ mare de dispersie a speciei - femela zboară pe distanțe de 1 kilometru, iar masculul pe distanțe de până la 3 kilometri. Specia a fost semnalată în toate trupurile de pădure inventariate, cu excepția trupului Bleotura, în habitate forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani. Absența speciei în trupul Bleotura poate fi determinată de poziția relativ izolată a acestei păduri, de existența unor arborete artificiale de stejar, în mare parte tinere, și de distanța mare - aproximativ 3 kilometri, față de cel mai apropiat trup de pădure cu condiții favorabile speciei. Habitatul potențial al speciei reprezintă aproximativ 33% - 2967 hectare, din suprafața sitului și se compune din următoarele tipuri de habitate Natura 2000: 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91MO Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91FO Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris.

Datele privind speciile si habitatele posibil afectate de PP, conform tabelului nr. 14 din Ordinul 1623/2023 cu modificarile si completarile ulterioare, se prezinta astfel:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Denumire specie / habitat	Localizare specii si habitat	Marimea populatiei	Informatii cunatificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului (ha)	Suprafata habitatului specie (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia specie	Sensibilitatea fata de efectele generate de PP	Perspectiva - schimbari climatice
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	u.a. 26B, 30A, 30B	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	2289,70 ha	Nu este cazul	nefavorabila-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Nu este cazul	Nici o sensibilitate	Stabil
Cerambyx cerdo	u.a. 26B, 30A, 30B	5000 - 7000	u.a. 26B, 30A, 30B	In crestere	Nu este cazul	Cel puțin 45576 ha	Nefavorabila - inadecvată	imbunatatirea stării de conservare	Este o specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică - Tatole et al. 2009. Adulții zboară în perioada mai-august și sunt activi pe înserat și noaptea - Albert et al. 2012, Busse et al. 2007, 2008; ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi și altele, dar în perioada de împerechere sunt activi pe trunchiurile arborilor	Nici o sensibilitate	Stabil
Lucanus	u.a. 26B,	27600 -	u.a. 26B,	In	Nu este	2967 ha	Favorabila	mentinerea	specia necesită	Nici o	Stabil

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Denumire specie / habitat	Localizare specii si habitat	Marimea populatiei	Informatii cunatificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului (ha)	Suprafata habitatului specie (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia specie	Sensibilitatea fata de efectele generate de PP	Perspectiva - schimbari climatice
cervus	30A, 30B	30600	30A, 30B	crestere	cazul			starii de conservare	păduri bătrâne cu esențe foioase, și în special cu specii de Quercus, în componența cărora intră arbori bătrâni parțial uscați. Cerambyx cerdo este o specie saproxilofagă, care în stadiul de larvă trăiește sub scoarța și în lemnul arborilor bătrâni de stejar - Quercus sp.. Se poate dezvolta ocazional și în alte specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul. Preferă stejarii seculari - cu vârsta de peste 100 ani și diametrul mai mare de 40 centimetri sau aflați în descompunere, izolați în luminișuri sau la marginea	sensibilitate	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.
DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Denumire specie / habitat	Localizare specii si habitat	Marimea populatiei	Informatii cunatificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului (ha)	Suprafata habitatului specie (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia specie	Sensibilitatea fata de efectele generate de PP	Perspectiva - schimbari climatice
									pădurii. De obicei, nu părăsește habitatul forestier		

2.3 Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ANPIC

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută prin lucrări de „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.” (*Dezvoltarea Durabilă – Teorie și Practică, Volumul I – Angheluță Vădineanu, Ed. Universității din București, 1998*).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu elementele de relief și caracteristicile geologice precum și microclimatul arealului. Combinația și interacțiunea tuturor acestor factori determinanți stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcție și de adaptabilitatea fiecărei specii.

De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea.

Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricăror acțiuni care ar putea duce la:

- fragmentarea habitatelor;
- generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

Relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcțiile ecologice și care constau în:

- relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- relațiile care se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Factorii ecologici sunt reprezentați de totalitatea factorilor abiotici (temperatură, lumină, precipitații, presiune, etc.) și biotici (paraziți, dăunători, competiția intraspecifică și interspecifică,

generată de procurarea hranei în cadrul relației de nutriție) cu care un organism vine în contact și cu care se intercondiționează reciproc. În funcție de caracteristicile lor și de necesitățile componentelor biotice, factorii de mediu pot favoriza, sau dimpotrivă, împiedica supraviețuirea și reproducerea speciilor.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata UP I KISS care face obiectul acestui studiu, isi propune sa mentina starea de conservare a habitatelor si implicit a siturilor pe care le intersecteaza prin mentinerea tipului fundamental de padure, igienizarea zonelor care necesita astfel de lucrari, impadurire, etc.

Conform hartilor de distributie a habitatelor si speciilor disponibile prin Planul de Management ale sitului, in zona planului se regasesc 1 habitate de interes conservativ, 2 specii nevertebrate.

Prin aplicarea acestui plan nu se vor reduce suprafetele habitatelor de interes conservativ, a habitatelor pentru reproducerea speciilor, nu va fi afectata marimea si/sau distributia / densitatea speciilor pentru care au fost desemnate siturile de interes conservativ si care se pot regasi in zona planului.

Executarea și exploatarea lucrărilor silvice propuse prin plan cu aplicarea măsurilor de reducere a impactului prezentate in cadrul prezentei documentatii nu va conduce la afectarea unor specii sau habitate de interes comunitar.

Emisiile de poluanți atmosferici de la echipamentele folosite pe perioada lucrarilor de exploatare forestiera nu vor avea o concentrație ridicată și se vor manifesta temporar (numai pe durata programului de lucru).

Nivelul zgomotului generat de utilajele de construcție și de muncitori va fi redus si de asemeena se va manifesta doar pe durata programului de lucru.

Conform cerintelor din Ordinul MMAP 1682/2023, tabelul nr. 15, relatiile structurale si functionale care creează și mențin integritatea celor doua arii naturale aflate in zona de interes a planului, se prezinta astfel, tinand cont si de faptul ca aria detine Plan de management aprobat iar informatiile prezentate tinand cont de informatiioe mentionate in planul de management:

Tabelul nr. 2 – Relatiile structurale si functionale- ROSCI0386 Raul Vedea

Denumire specie/ habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa de suprafata si subterane	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre specii / habitate si alte caracteristici (de relief, geologie, altitudinale, atele)	Relatiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Conform informatiilor din Planul de management al bazinului hidrografic Mureș, habitatul nu se afla într-o relatie de dependenta cu corpurile de apa	-	Zona este in relatie de depedenta cu speciile avifaunistice care se pot regasi in zona amplasamentului sau limitrofa acestuia, specii ce au fost mentionate in cap. 2.2. Se dezvoltă la altitudini cuprinse între 200-850 m, pe versanți slab - mediu înclinati, cu expozitii diferite, coame, platouri	Important pentru mai multe specii de animale (mamifere, reptile, nevertebrate, păsări), pentru adăpost, hrănire, și reproducere. Prin existența lemnului mort și cel aflat în descompunere asigură o mare biodiversitate habitatului	Nu este cazul
Lucanus cervus	Nu este cazul	Habitatele de interes comunitar din sit 91Y0 este favorabile	-	Specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred	Nu este cazul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Denumire specie/ habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa de suprafata si subterane	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre specii / habitate si alte caracteristici (de relief, geologie, altitudinale, atele)	Relatiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		pentru specie		(aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele	
Cerambyx cerdo	Nu este cazul	Specia nu este dependenta de nici un habitat specific din zona arealului	Păduri și liziere de păduri de foioase, bine însoțite, putând fi observat pe copaci bătrâni și / sau izolați (Quercus spp.).	Se hraneste cu polenul și nectarul florilor (Rosa canina, Apiaceae, Sambucus nigra, Crataegus, Cornus, Viburnum opulus), seva arborilor	Nu este cazul

2.4 Obiectivele de conservare ale ANPIC

Prezentarea obiectivelor de conservare a avut la baza :

✚ Decizia nr. 29 / 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr 1175 / 2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 *ROSCI0386 Râul Vedea*.

Conform acestui document, obiectivele de conservare ale speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnat situl de importantă comunitara aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 *ROSCI0386 Raul Vedea* si care se regasesc in zona planului sunt :

- pentru habitatele :
 - 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen, starea de conservare a fost evaluata ca fiind nefavorabila - inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea starii de conservare**
- pentru speciile de nevertebrate:
 - 1083 *Lucanus cervus* starea de conservare a fost evaluata ca fiind favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este **menținerea starii de conservare**
 - 1088 *Cerambyx cerdo* starea de conservare a fost evaluata ca fiind nefavorabila - inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea starii de conservare**.

2.5 Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC

Măsurile de conservare și management reprezintă totalitatea demersurilor/acțiunilor întreprinse pentru îndeplinirea obiectivelor specifice.

Măsurile de conservare/management pot fi exprimate printr-o activitate sau printr-o măsură restrictivă.

Sunt propuse următoarele măsuri de conservare/management necesare îndeplinirii obiectivelor specifice ale Planului de management:

Notă: În cadrul tabelelor prezentate mai jos, pentru codul măsurilor de conservare sau management s-a utilizat A pentru activități și MR pentru măsuri restrictive

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.
DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
OS1.1 - Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.				
OS1.1.1. - Menținerea efectivelor populațiilor speciilor de nevertebrate <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , în sensul asigurării stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației				
A.1.1.1.1.	B02.04 E01.01	Desfășurarea unei campanii de informare și conștientizare privind importanța speciilor de nevertebrate protejate	Se recomandă amplasarea de panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate și a regulilor de vizitare. Este important ca în urma campaniei să se diminueze practica colectării de coleoptere și să se prevină fenomenul de persecuție a acestora. Se vor interzice orice acțiuni de capturare sau deținere a speciei. Se va reglementa capturarea și/sau eliberarea unor exemplare în scop științific	Număr panouri instalate - 5
MR.1.1.1.1.	B04	Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în pădure	În procesul de control al populațiilor de dăunători forestieri se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice; se va evita utilizarea pesticidelor de tip 1A și 1B, cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice; la fel și pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective	Nu este cazul
MR.1.1.1.2	B04	Combaterea selectivă a dăunătorilor	Prevenirea eliminării speciei se poate realiza atât prin combaterea selectivă a	Nu este cazul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			dăunătorilor, cât și prin adaptarea managementului forestier în sensul menținerii unui echilibru între arborii cu vârste diferite, în scopul evitării unei igenizări excesive	
OS1.1.2 - Asigurarea conservării habitatelor speciilor de nevertebrate <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciilor				
A.1.1.2.1.	B02 B02.04	Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciilor în sit	Este necesară monitorizarea calității și mărimii habitatului speciilor în sit, pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea acestuia în vederea adaptării măsurilor de management	Nr. ieșiri de monitorizare - 2/an
A.1.1.2.2	B02 B02.01.02 I01	Eliminarea sau ținerea sub control a speciilor alohtone și copleșitoare de arbori	În timp, aceste specii pot determina succesiuni de vegetație care conduc la degradarea habitatului favorabil speciei, ajungându-se până la modificarea ireversibilă a acestuia	Procentul suprafeței ocupată cu specii copleșitoare în arealul habitatului
A.1.1.2.3	E01.01 E03.01	Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de deșeuri în interiorul ariei naturale protejate	Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în aria sitului prin care se va face cunoscută interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură	Numărul de cazuri semnalate
MR.1.1.2.1.	B02.04 B03	Menținerea permanentă a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați.	Se impune păstrarea unui număr de arbori uscați sau în curs de uscare, aceasta fiind o practică de menținere în stare favorabilă a habitatului de reproducere a speciilor.	Nu este cazul.
MR.1.1.2.2	B02 B02.04 B03	Asigurarea unei continuități a claselor de vârstă a arborilor în habitatele forestiere din aria sitului.	Se va urmări să existe un "continuum" al arborilor cu vârste diferite, astfel încât după tăierea arborilor aflați la vârsta exploatării să rămână suficienți arbori care săi	Nu este cazul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			<p>înlocuiescă pe cei exploatați.</p> <p>Menținerea unor zone neexploatate sau zone de îmbătrânire a arborilor, în limitele prevederilor legale.</p> <p>Identificarea arborilor de tipul escarilor sau a celor debilitați, care constituie habitat pentru specie și menținerea lor pe picioare până la descompunerea totală, conform valorilor numerice stipulate în măsura MR.1.1.2.1</p>	
MR.1.1.2.3	D01.02	Limitarea accesului pe drumurile forestiere și limitele interparcelare din aria sitului.	Se va limita și dirija accesul pe drumuri forestiere și limitele interparcelare din sit, și se vor amplasa panouri avertizoare și bariere pentru limitarea accesului autovehiculelor, cu excepția celor care efectuează lucrări silvice, pompierilor, poliției, ambulanțelor, personalului custodelui.	
OS1.5 Asigurarea conservării habitatelor 91F0 – Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris, 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen, 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia				
OS1.5.1 Conservarea suprafeței habitatelor 91F0, 91Y0 și 91M0, în scopul menținerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al suprafeței ocupate de acestea				
A.1.5.1.1	B02 B04 I01 E01.01	Măsuri de management specifice habitatului forestier	<p>- Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate la teren.</p> <p>- Folosirea în formulele de împădurire a speciilor edificatoare de habitat. Introducerea în formulele de împădurire de</p>	Numărul de cazuri semnalate de management neadecvat prevederilor Planului de management și ale Amenajamentului silvic.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			<p>specii alohtone precum: salcâm, plopi euramericani, nuc american sau a unor specii autohtone altele decât cele specifice tipului de habitat caracteristic condițiilor staționale – rășinoase în afara arealului, nuc comun, specii corespunzătoare altui tip de habitat decât cel corespunzător zonei, poate determina reducerea suprafeței ocupate de tipul de habitat.</p> <p>- Monitorizarea dăunătorilor pentru a se evita uscarea în masă a arboretelor. Trebuie atent monitorizată evoluția celor mai cunoscute specii pentru a putea interveni prompt în cazul producerii unor gradații. În asemenea situații se vor prefera metodele de combatere biologică, celelalte metode fiind folosite doar ca ultimă alternativă.</p> <p>- Analiza cu discernământ a cazurilor pentru care legislația prevede posibilitatea amplasării prin scoatere de teren din fond forestier: obiective de importanță națională precum autostrăzi, căi ferate, rețele electrice, obiective turistice, construcții amplasate în fondul forestier proprietate privată, ocuparea de teren pentru exploatarea resurselor - combustibili fosili, agregate minerale. Analiza se va face în baza evaluării impactului asupra habitatului, având în vedere că amplasarea acestor obiective ar putea genera fragmentarea habitatului și reducerea suprafeței totale</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			<p>ocupată în sit de tipul de habitat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analiza cu discernământ a situațiilor de schimbare a categoriei de folosință a terenurilor din fond forestier, pe bază de studiu de impact asupra habitatelor forestiere de interes comunitar: exemplu pentru situații de trecere de la categoria de folosință „pădure” la alte categorii de folosință forestieră precum terenuri destinate producției silvice - culturi specializate, terenuri pentru hrană vânat, crescătorii pentru vânat și altele, terenuri destinate administrației silvice - spații de producție silvică și cazare, linii de pază contra incendiilor, pepiniere. - Asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, a atacurilor de dăunatori, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier 	
MR.1.5.1.1	J01 D01 E01.01	Măsuri generale de management privind habitatul	<p>Interzicerea practicii de ardere a miriștilor, întrucât acestea pot periclita habitatele forestiere. Efectele focului scăpat de sub control asupra ecosistemelor forestiere pot fi devastatoare, putând determina distrugerea tipului de habitat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului. Având în vedere pericolul extinderii în fond forestier a unor incendii produse în 	Nu este cazul.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			<p>terenurile limitrofe, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență - conform prevederilor art. 94, litera n, din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>- Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat - se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală</p>	
OS1.5.2 Asigurarea structurii și funcțiunilor specifice habitatelor 91F0, 91Y0 și 91M0, în scopul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă				
MR.1.5.2.1	B02 I01	Măsuri de management specifice habitatului forestier	<p>-Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.</p> <p>- Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de</p>	Nu este cazul.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			<p>regenerare, sub adăpostul masivului. În acest fel se evită dezgolirea solului și se crează condiții propice pentru dezvoltarea semințișului din speciile principale de cvercinee, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și cele secundare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în anii cu fructificație la speciile de cvercinee, în cazul în care patura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30- 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată. - Se va proceda la înlăturarea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerare de stejar, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbrăși incomplet lignificat; - Semințișul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va rețea; - Pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare - până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 centimetri, în funcție de condițiile 	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			<p>caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;</p> <p>- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat.</p> <p>Mentținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat;</p> <p>-La modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia.</p> <p>- Interzicerea utilizării în formulele de împădurire a altor specii decât cele specifice habitatului, mai ales a celor alohtone</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			<p>invazive. Specii alohtone precum salcâmul, arțarul american, falsul oțetar, au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, iar în timp mai îndelungat chiar înlocuirea tipului de habitat.</p> <p>- Regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă - față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure. În proiectele de împădurire se verifică respectarea compoziției de regenerare specifice tipului de habitat. De asemenea, se verifică ca la șantierele de împădurire să nu fie utilizate la plantare alte specii în locul celor caracteristice habitatului, cu respectarea formulelor de regenerare, asigurarea provenienței locale a puietilor sau din ecotipuri similare.</p> <p>- Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea ochiurilor create în arboret din cauze naturale.</p> <p>- La efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de regenerare, se vor respecta regulile silvice de exploatare</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			<p>prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează respectarea „bunelor practici” și conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare.</p> <p>-Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea în permanență a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați. Astfel se pot asigura condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului. Monitorizarea efectivelor de vânat și valuarea efectelor produse asupra habitatului, pentru prevenirea degradării acestuia prin suprapopulare</p>	
MR.1.5.2.2	D01 E01.01 B06 H05.01 C01.01 C02	Măsuri generale de management	<p>Lucrările de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.</p> <p>- Recoltarea de produse forestiere precum: ciuperci, fructe de pădure, flori, plante medicinale și altele, poate modifica compoziția ecosistemelor forestiere ducând la degradarea acestora în situația în care exploatarea este excesivă.</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			<p>- Se interzice pășunatul în fondul forestier care conține acest habitat, - în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia. Pășunatul poate avea ca efect eliminarea selectivă a anumitor specii prin modificarea spectrului floristic al păturii ierboase și poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia, alterarea sau chiar distrugerea vegetației ierboase și a regenerării naturale a speciilor de arbori. Se vor efectua controale în sit pentru prevenirea pășunatului în pădure, cauzat fie de către proprietarii de animale din zona sitului, fie de către cei aflați în transhumanță.</p> <p>- În sit sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare: accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate; este interzisă abandonarea de deșeuri de orice fel pe teritoriul sitului; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare.</p> <p>- Se va interzice abandonarea în arealul</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Masura de management	Descriere	Indicatori
			<p>sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.</p> <p>Avizarea proiectelor de investiții amplasate la limita cu fondul forestier se va face în baza analizei impactului generat de desfășurarea activităților prevăzute în proiect sau de execuție a obiectivului asupra habitatelor forestiere și asupra condițiilor staționale specifice tipului de habitat. Pentru tipul de habitat 91F0 este importantă menținerea condițiilor staționale specifice, esențiale fiind regimul hidrologic și cel de aprovizionare cu apă.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Managementul eficient al impactului generat de exploatarea și prelucrarea combustibililor fosili, agregate minerale. Se vor lua măsuri de eliminare a riscurilor reprezentate de poluarea cu produse ce ar putea rezulta din exploatările existente. - Promovarea de acțiuni de prezentare și conștientizare a populației, în special a factorilor interesați cu privire la obiectivele și scopul rețelei Natura 2000, la necesitatea și oportunitatea conservării habitatelor de interes comunitar, a problematicii specifice cu care acestea se confruntă și a necesității aplicării măsurilor de conservare a acestora 	
OS2.1 Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile și habitatele de interes conservativ				
A.2.1.1	-	Realizarea/actualizarea inventarelor	Evaluarea detaliată a distribuției speciilor și a efectivelor populaționale la un interval de	Studiu de evaluare realizat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		pentru speciile de nevertebrate.	maxim 3 ani	
A.2.1.4	-	Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani	Studiu de evaluare realizat
OS2.2 Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată				
A.2.2.1	-	Realizarea evaluării detaliate a geologiei ariei naturale protejate	Studiu de evaluare realizat	
A.2.2.2	-	Realizarea evaluării detaliate a hidrologiei/hidrografiei ariei naturale protejate	Studiu de evaluare realizat	
OS2.3 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ				
A.2.3.1.	-	Realizarea monitorizării speciilor de nevertebrate	Monitorizarea se va realiza conform unor protocoale	Monitorizarea realizată cu o periodicitate de 2 ani.
A.2.3.4	-	Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ	Monitorizarea se va realiza conform unor protocoale	Monitorizarea realizată cu o periodicitate de 2 ani.

2.6 Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC

Amenintarile majore privind speciile si habitatele specifice din siturile aflate in zona de interes a planului de amenajare silvica sunt reprezentate de: activitatile ilegale de off-road, campari, deponii de deseuri ilegale.

O analiza amanuntita a acestora nu poate fi realizata in acest studiu, avand in vedere ca obiectul de analiza al studiului este analiza impactului aplicării planului de " AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI - U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI" asupra sitului de interes comunitar ROSCI0386. Amenajamentul silvic fiind un document programatic, bazat pe obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza facandu-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. In procesul de evaluare a impactului s-au urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor si speciilor prezente in suprafata studiată.

3 Prezentarea rezultatelor activitatilor din teren

Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificata incertitudinea (Da/Nu/Partial)
Este cunoscuta prezenta speciilor identificate in zona planului	Analiza hartilor de distributie ale speciilor	Distributia speciei	Conform hartilor de distributie s-au identificat zonele unde habitatele mentionate in documentatie se pot regasi (aspect intarit si de tipurile de paduri identificate in teren). Speciile ifaunistice s-au identificat tot pe baza hartilor de distributie	La aceasta faza s-au analizat distributiile speciilor si a habitatului pe baza hartilor de distributie din planurile de management ale siturilor

4 Analiza presiunilor si amenintarilor

ANPIC	Specie / habitat	Parametru / tinta afectata	Presiune / amenintare conform PM /FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM /FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
ROSCI0386	Speciile de nevertebrate care se regasesc in zona planului	Suprafata habitatului	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scazuta	-	Prin plantarea pe suprafețe extinse a unor specii forestiere cum sunt salcâmul și glădița, precum și prin apariția spontană a oțetarului, toate specii fără valoare ecologică/ conservativă pentru scopul ariei, s-a determinat modificarea în sens ireversibil a compoziției specific anterioare. Nu există informații în ceea ce privește folosirea biocidelor în pădure, ca măsură de combatere a dăunătorilor
ROSCI0386	Habitatul 91Y0	Specii de arbori caracteristice Abundenta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scazuta	-	-
ROSCI0386	Habitatul 91Y0	Specii de arbori caracteristice Abundenta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Scazuta	-	-

5 Evaluarea impactului

Lucrarea de fata se refera la analiza impactului pe care il poate avea *AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI - U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI* asupra ariilor de interes comunitar *din zona de suprapunere : ROSCI0386 Raul Vedea.*

Prin planul de amenajare silvica, sunt propuse o serie de lucrari silvice (asa cum au fost descrise in capitolele anterioare) care sa atinga obiectivele propuse prin Planul de management al siturilor de interes comunitar.

Dintre aceste aceste obiective mentionam :

- protecția terenurilor, a solurilor din rețeaua Natura 2000
- optimizarea producției lemnoase a pădurilor, valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier.

Analiza evaluării impactului prezentată în continuare se va axa pe aceste obiective propuse care ar putea implica stabilirea unei compoziții necorespunzătoare a tipului natural fundamental, generarea de zgomot pe perioada lucrărilor de exploatare forestieră, afectarea proporției și suprafața cu arbori tineri și pajisti înalte, proporția și suprafața pădurilor bătrâne, volumul de lemn mort, etc.

5.1 Identificarea și cuantificarea impactului

Identificarea și cuantificarea impactului va fi prezentat în tabelul de mai jos :

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Interventie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt si lung	Specia	Parametru / tinta afectata	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
• rarituri (u.a. 30B) – 1,35 ha	Scaderea suprafetei habitatului de hranire, cuibarire a unor specii avifaunistice	Scaderea suprafetelor de paduri batrane de peste 80 de ani la nivel de areal					Specii edificatoare de habitat	Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	ha	1,35 ha
	Scaderea volumului de lemn mort la sol sau pe picior	Afectarea surselor de hrana pe unele specii avifaunistice	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor care pot conduce la scaderea acestui parametru	Scaderea habitatului de hranire al speciilor avifaunistice				
• t. conservare (u.a. 26B, 30A) – 6,95 ha	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Toate speciile din zona planului	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ ha	Conform APV
Având în vedere funcțiile speciale de protecție atribuite arboretelor, amenajamentul prevede efectuarea următoarelor	Zgomotul și vibrațiile - sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor	Disturbarea temporară a populațiilor de mamifere și a speciilor avifaunistice identificate ca fiind prezente in zona planului si deplasarea	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor	Impact pe termen scurt este deplasarea speciilor in zone mai linistite Impact pe termen lung	Lucanus cervus, Cerambyx cerdo	Marimea populatie Distributia speciei	Nu se poate realiza o cuantificare a impactului la acest moment. Nu se cunosc suprafetele parchetelor pe care se vor executa lucrarile de exploatare,	Analiza suprafetei parchetelor pe care se vor executa lucrarile, timpul de executie a lucrarilor, distanta dintre

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Interventie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt si lung	Specia	Parametru / tinta afectata	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
lucrări în aria naturală protejată: <ul style="list-style-type: none"> • rarituri (u.a. 30B) – 1,35 ha • t. conservare (u.a. 26B, 30A) – 6,95 ha 	auto.	temporara a acestora in zone mai linistite				– nu este cazul			amplasarea acestora, daca exista in acelasi timp si alte lucrari de exploatare silvica, distanta dintre acestea	parchetele in care se vor executa lucrari
	Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor	Pe termen scurt depunerea pe suprafata frunzelor de imisiilor rezultate de la functionarea echipament elor	Speciile de arbori din habitatele aflate in zona planului si anume 91Y0	Nu este cazul	Funcție de suprafata parchetelor pe care se vor executa lucrarile	Suprafata parchetelor pe care se executa lucrarile
	Scaderea volumului de lemn mort la sol sau pe picior	Afectarea suprafetei pe care se dezvolta specia <i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor care pot conduce la scaderea acestui parametru	-	-	-	-	-

5.2 Evaluarea semnificatiei impactului

Evaluarea semnificatiei impactului se regaseste in tabelul 3C atasat prezentului studiu.

6 Masurile de prevenire, evitare si reducere a impactului

Avand in vedere cele mentionate anterior privind zonele de suprapunere ale planului de amenajament silvic UP VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni cu situl de importanta comunitara *ROSCI0386 Raul Vedea*, obiectivelor propuse prin plan cu hartile de distributie ale speciilor, masurile de prevenire, evitare si reducere a impactului au in vedere habitatul 91Y0, speciile de nevertebrate *Lucanus cervus si Cerambyx cerdo*.

Masura descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia /habitatul afectat	Parametru caruia i se adreseaza masura	Impactul careia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
1. Identificarea corectă a tipului natural fundamental și adaptarea compoziției țel cu prezența fagului.	Prevenire (P)	Habitatul 91Y0	suprafata habitat	Impact posibil prin promovarea unei compoziții țel necorespunzătoare tipului natural fundamental. Lucrarile propuse sunt rarituri, t conservare O alta forma de impact poate fi identificarea tipului fundamental natural	Tot timpul	Zona planului
2. Laricele va fi utilizat la minimul necesar (specia nu face parte din speciile edificatoare ale nici unui habitat din zona studiata) Rolul laricelului in compozitia arboretului este de a crea margini de masiv rezistente la actiunea daunatoare a vantului ce	Prevenire (P)	Habitatul 9Y10	specii de arbori edificatoare / caracteristice abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	Stabilirea unei compoziții țel necorespunzătoare tipului natural fundamental.	Tot timpul	Zona planului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Masura descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia /habitatul afectat	Parametru careuia i se adreseaza masura	Impactul careuia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
poate provoca doboraturi masive ale monoculturilor de molid. Compozitia tel stabilita prin amenajament este o compositie ideala la care ar trebui sa se ajunga in decursul unui ciclu de productie (100 - 110 ani)						
3. Prin lucrarile de ingrijire / raritur se recomanda sa se pastreze cel putin un volum de 20 mc/ha (sau cel putin 5 arbori/ha) din arboretul sanatos cu varste de peste 80 de ani	Prevenire (P)	Habitatul 9Y10	insule de imbatranire / arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 de ani	Afectarea suprafetei de arbori de biodiversitate, in statuni cu varste de peste 80 de ani	Tot timpul	Zona planului
4. In cazul taierilor definitive este necesara pastrarea a 20 mc /ha de lemn mort la sol sau pe picior, depasirea pragului generand riscul aparitiei unor focare de infectie cauzate de gandacii de scoarta (lps	Prevenire (P)	Habitatul 9Y10	volum lemn mort la sol sau pe picior	Afectarea suprafetei de arbori de biodiversitate, in statuni cu varste de peste 80 de ani	Tot timpul	Zona planului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Masura descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia /habitatul afectat	Parametru caruia i se adreseaza masura	Impactul careia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
typographus) precum si riscul aparitei doboraturilor de vant avand in vedere ca sunt arborete pure de molid						

Verificarea indepliniri criteriilor SMART pentru masurile propuse (sursa Jasper, 2021)

Atribut	Intrebare cheie	Da / Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarea cheie
Specifica	Se adreseaza unui (unor) anumite habitate/specii ?	Da	Pe baza hartilor de distributie ale speciilor si pe baza propunerilor din plan s-au identificat 2 specii de nevertebrate si un habitat
	Poate fi utila si altor habitate / specii ?	Da	Pe baza hartilor de distributie ale speciilor si pe baza propunerilor din plan s-au identificat 2 specii de nevertebrate si un habitat
	Se adreseaza unui parametru al obiectivului de conservare ?	Nu	Prin analiza lucrarilor propuse a se realiza in perioada de exploatare pot fi afectati mai multi parametru ai OSC
	Se adreseaza unui impact semnificativ identificat pentru proiect ?	Nu	Impacturile estimate nu sunt preconizate a fi semnificative
Masurabila	Sunt definite dimensiunile constructive ale masurii (inaltime, lungime, latime) ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare, acestea depind de suprafetele parchetelor
	Poate fi cunatificata contributia la reducerea impactului ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Este definita unitatea de masura in acord cu unitatea de masura a parametrului	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Atribut	Intrebare cheie	Da / Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarea cheie
	obiectivului de conservare ?		
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicarii masurii ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
Aplicabila Relevanta	Exista dovezi privind posibilitatea practica de realizare /implementare a masurii ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Exista dovezi ale planficarii si functionarii acestei masuri in trecut ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Poate fi realizata aceasta masura fara costuri disproportionate ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Este cea mai buna masura aplicabila pentru impactul identificat ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
Incadrata in timp	Este mentionata clar etapa proiectului in care se realizeaza / implementata ?	Nu	Pe baza datelor avute la dispozitie se estimeaza ca etapa proiectului ar fi cea de constructie
	Este mentionata clar etapa proiectului in care sunt obtinute rezultatele scontate ? exista un interval de timp anume ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare

7 Monitorizarea masurilor de evitare si reducere a impactului

Masurile de evitare / reducere a impactului sunt propuse a se aplica in special perioada mai - septembrie, perioada sensibila a speciilor de nevertebrate identificate in zona planului (*Cerambyx cerdo* si *Lucanus cervus*), insa sunt si masuri care sunt aplicabile in tot cursul anului, asa cum sunt prezentate si in tabelul mai jos.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Obiective relevante	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa monitorizare de
Protectia fondului forestier din UP VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni				
Monitorizarea lucrarilor de ajutorare a regenerarilor naturale	Suprafata anuala parcursa cu lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	Respectarea prevederilor din planul lucrarilor de regenerare	Control anual	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea suprafetelor regenerare	Suprafata regenerata anual din care: regenerari naturale regenerari artificiale	Respectarea prevederilor din planul lucrarilor de regenerare	Control anual	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea lucrarilor speciale de conservare	Suprafata anuala parcursa cu lucrarile de conservare	Respectarea prevederilor din planul lucrarilor de conservare	Raportare statistica	Anual / ocolul silvic
	Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea lucrarilor de conservare		Raportare statistica	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea stării de sanatate a arboretelor	Suprafata infestata cu daunatori	Evitarea aparitiei cazurilor dovedite de gradatii sau efolieri cu caracter de atac de masa	Raportare statistica	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masa lemnoasa taiata ilegal	Reducerea la minim a taierilor ilegale	Controale de fond si raportarea taierilor ilegale	Anual / ocolul silvic
Protectia habitatelor, a speciilor de nevertebrate din cadrul ariei naturale protejate din zona planului				
Asigurarea conservarii habitatelor naturale pentru care a fost declarat situl ROSCI0386	Stabilirea arealului natural al habitatului si a suprafetelor pe care le acopera amenajamentul	Respectarea planului de management al ariei naturale protejate si respectarea lucrarilor prevazute in amenajamentul silvic	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic
	Mentinerea structurii si functiilor specifice ale habitatului			Anual / ocolul silvic
	Limitarea activitatilor forestiere in perioada de cuibarit pentru ciocanitori	Lucrarile nu se vor efectua in perioada de cuibarit a ciocanitorilor		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD.

DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

Obiective relevante	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa monitorizare	de
	Nu se vor executa lucrari de curatari chimice sau aplicari de tratamente in padurile din zona ariilor naturale protejate	Nu se vor realiza lucrari de curatari chimice si/sau tratamente chimice (cu exceptia cazurilor in care se constata aparitia daunatorilor iar in acest caz tratamentele vor fi doar biologice)			
Factori de mediu					
Aer (minimizarea impactului asupra calitatii aerului)	Emisii de poluanti in atmosfera	Emisii de poluanti sub valorile limita impuse de legislatia de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic	
Apa (limitarea poluarii apei subterane)	Calitatea apei	Asigurarea stabilitatii padurilor prin evitarea interventiilor in vecinatatea cursurilor de apa	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic	
Solul	Protectia solului	Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului in urm aoperatiilor forestiere	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic	
Managementul deseurilor	Gestionarea deseurilor conform legislatie in vigoare (HG 856 /2002)	La finalizarea lucrarilor de exploatare forestiera deseurile generate in perioada de executie vor fi colectate si evacuate de pe amplasament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic	

8 Evaluarea impactului rezidual

Nu este cazul .

9 Solutii alternative

Se vor analiza cele doua alternative posibile in cazul planului *AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI - U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI* si anume:

- Alternativa zero in care nu s-ar aplica prevederile planului
- Aletrnativa unu in care se aplica prevederile planului de amenajare silvica.

9.1 Alternativa zero – neaplicarea planului de amenajare silvică

Strategia de Silvicultura pentru Uniunea Europeana realizata de Comisia Europeana pentru coordonarea tuturor activitatilor legate de utilizarea padurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunitatii in acest domeniu. In sectiunea privind „Conservarea biodiversitatii padurii” preocuparile la nivelul biodiversitatii sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii.

Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabila a acestuia este esentiala. Obiectivele comune si anume acela al conservarii padurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora si fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins in lipsa unei colaborari intre comunitate, autoritatile locale, silvicultori, cercetatori.

Rolul silviculturii este extrem de important tinând cont de faptul ca o mare parte a diversitatii biologice din România se afla în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislatiei în vigoare de catre silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse in amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, si implicit in neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot aparea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativa a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

În cazul acestei alternative nu se va realiza nici o lucrare din cele propuse în planul de amenajare silvică, pădurile gospodăriindu-se în mod natural.

Această variantă nu se poate aplica, motivele sunt cele menționate în continuare, astfel:

- **biodiversitate**: dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone

- **legal**: Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede:

”Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic:

- a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii

Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.”

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

- **economic**: având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în U.P. VII Melinești – Dobrotești - Oteleni 108,50 ha, aceasta constituie o sursă importantă de venit proprietarilor, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

- **social**: se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din județele Dolj, Olt, Teleorman și Iași.

9.2 Alternativa unu

La elaborarea planului de amenajare silvica s-a ținut cont de existența ariei naturale protejate *ROSCI0386 Raul Vedea* precum și de prevederile planului de management al acestei arii și măsurile impuse prin aceste planuri de management.

Astfel, s-a făcut o corelare între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- stare de conservare actuală a habitatelor
- stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

10 Măsuri compensatorii

Nu este cazul .

11 Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Pentru culegerea informațiilor pentru planul AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI - U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI s-au folosit datele din Planul de management al sitului *ROSCI0386 Raul Vedea*, hartile de distribuție, informațiile din deciziile privind obiectivele de conservare ale speciilor.

12 Concluziile evaluării adecvate

Prezentul amenajament silvic are ca obiect de studiu pădurile fondului forestier proprietate privată ce aparține Academiei Române, Fundația Patrimoniu, cu o suprafață de **108,50 ha**.

Cu ocazia Conferinței I de amenajare a pădurilor din data de 09.09.2022 s-a analizat Tema de proiectare și în baza acordului de reamenajare transmis cu adresa nr. R10189/DT/05.05.2022 de Ministerului Mediului Apelor și al Pădurilor s-a constituit această unitate de producție ce cuprinde patru mici proprietăți forestiere ale Academiei Române din amplasamente diferite.

Suprafața fondului forestier care va face obiectul amenajării de **108,50 ha** este constituită în **U.P. VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni** și se află sub contract de administrare/prestări servicii silvice cu ocoalele silvice ale Regiei Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva din zonă, respectiv cu Ocolul silvic Drăgănești Olt, Ocolul silvic Roșiori de Vede și Ocolul silvic Podul Iloaiei și un ocol privat (amplasamentul Melinești- Ocolul silvic Renașterea pădurii).

Din punct de vedere teritorial și geografic, pădurile studiate sunt situate pe teritoriul urmatoarelor comune, așa cum sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 2).

Tabelul nr. 3- Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IASI

U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELI

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire		Parcelele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Teleorman	Dobrotesti	Rosiori de Vede	VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni	55, 56, 58, 59, 61 A, %61 B, %61 C, 61 D, E, N, Z	40
2	Iasi	Oțeleni	Podul Iloaiei		% 11 A, 11 B, 11 D, 11 E	30
3	Dolj	Melinești	Amaradia		104 A, %104 B	30
4	Olt	Tufeni	Drăgănești Olt		26 B, %30 A, 30 C, 30 N	8,50
Total fond forestier U.P. VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni						108,50

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice urmărite și a îndeplinirii funcțiilor atribuite arboretelor, în cadrul unității de producție au fost constituite următoarele subunități, justificat din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. „A – codru regulat, sortimente obișnuite” – 100,98 ha (94%);
- S.U.P. „M- păduri supuse regimului de conservare deosebită” - 6,95 ha (6%).

Lucrările silvice adoptate și aprobate pentru fondul forestier sunt următoarele:

❖ **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împadurire**

- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 1,0 ha;
 - o mobilizarea solului – 1,0 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 0,30 ha;
 - o descopleșirea semințișurilor – 0,30 ha
- împaduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare
 - o împaduriri după tăieri de conservare – 1,80 ha;
 - o împaduriri după tăieri rase – 0,74 ha;
- completări în arboretele care nu au închis starea de masiv – 0,51 ha;
 - o completări în arborete nou create – 0,51 ha;
- îngrijirea culturilor tinere – 2,1 ha;
 - o îngrijirea culturilor nou create – 2,1 ha;

❖ **Produce secundare (91,48 ha/ 1633 m³)**

- rărituri – 91,48 ha/1633 m³

❖ **Tăieri de conservare (6,95 ha/ 507 m³)**

- tăieri de conservare (6,95 ha/ 507 m³)

❖ **Tăieri de igienă (9,22 ha/ 79 m³)**

- tăieri de igienă – 9,22 ha/ 79 m³

❖ **Produce principale (6,05 ha/ 1059 m³)**

- tăieri progresive – 5,31 ha/ 916 m³.
- tăieri rase – 0,74 ha/ 143 m³.

Conform planului de încadrare, amenajamentul UP VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni care face obiectul acestui memoriu se suprapune în proporție de 7,8% (**8,30 ha**) în zona arealului:

- **ROSCI0386 Raul Vedea – u.a. 26 si 30.**

Conform hartilor de habitate din *Planul de management al sitului ROSCI0386 Raul Vedea* in zona lucrarilor de pe suprafata si in vecinatatea sitului se regasesc habitatul de interes comunitar:

- **91Y0 –Paduri dacice de stejar si carpen** - in zona unitatilor amenajistice 26A, 26B, 30A, 30B.

Dintre speciile de nevertebrate, in zona planului se regasesc speciile (conform hartilor de distributie): *Lucanus cervus* si *Cerambyx cerdo* (in u.a. 26A, 26B, 30A, 30B).

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Toate măsurile prevăzute în acest amenajament silvic au la bază următoarele principii:

- principiul continuității funcțiilor de protecție și producție;
- principiul eficacității funcționale ale arboretelor;
- principiul gestionării durabile a pădurilor;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității.

În baza acestor principii prin amenajamentul silvic au fost luate o serie de măsuri care să conducă la crearea unor arborete mai stabile și care să îndeplinească în mod eficient funcțiile care i-au fost atribuite.

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrarilor în perioada de octombrie - aprilie, in afara perioadelor sensibile pentru speciile de nevertebrate din zona planului.

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite inscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințșului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;

- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Aplicarea măsurilor de reducere a impactului va avea ca scop asigurarea menținerii în stare favorabilă de conservare a populațiilor speciilor de interes comunitar, va asigura menținerea continuității habitatelor caracteristice speciilor, a distribuției și dispersiei indivizilor, a densității de populare a ecosistemelor forestiere, a ecosistemelor acvatice și de pajisti descrise în cuprinsul ariilor naturale protejate.

Măsuri aplicabile la lucrările de conservare:

- prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipul de habitat.
- pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafața ce urmează a fi plantată;
- înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare;
- materialul pentru plantat va fi de proveniență locală.

Pentru reducerea impactului asupra aerului se recomandă respectarea următoarelor măsuri:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ACADEMIEI ROMÂNE
RECONSTITUIT PE VECHILE AMPLASAMENTE, JUD. DOLJ, OLT, TELEORMAN ȘI IAȘI
U.P. VII MELINEȘTI-DOBROTEȘTI-OȚELENI

- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, intretinute si reparate permanent.

Concluzie: Amenajamentul silvic nu produce efecte nefavorabile și de durată asupra menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din zonă.

Intocmit,
Ing. Raluca Oana Mihalcea