

MEMORIU DE PREZENTARE
IN VEDEREA OBȚINERII

AVIZULUI DE MEDIU
PENTRU

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ A ACADEMIEI ROMÂNE RECONSTITUITU PE
VECHILE AMPLASAMENTE

UNITATEA DE PRODUCȚIE VII
MELINEȘTI- DOBROUȘTI – OȚELENI

BENEFICIAR:
ACADEMIA ROMANA

PROIECTANT:
S.C. Terra Rosa Proiect S.R.L.

Tărtășești, str. Dentaș nr. 44A-21, jud. Dâmbovița.

Cuprins

1	Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970	3
1.1	Date generale.....	3
1.1.1	Justificarea necesitatii planului – Context legislativ.....	3
1.1.2	Scop.....	3
1.2	Localizarea planului.....	3
1.3	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.....	7
2	Indicatori de caracterizare a fondului forestier	7
2.1	Obiectivele ecologice, economice și sociale.....	7
2.2	Zonarea funcțională.....	8
2.3	Subunitati de producție sau protecție constituite.....	10
2.4	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	10
2.4.1	Regimul.....	10
2.4.2	Compoziția țel	11
2.4.3	Tratamentul.....	12
2.4.4	Exploatabilitatea	12
2.4.5	Ciclul	12
2.5	Lucrări silvice propuse prin amenajament.....	13
2.5.1	Lucrari de ingrijire si conducere arborete.....	13
2.5.2	Tratamente.....	15
2.5.3	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	16
3	Prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.....	16
3.1	Arii naturale care fac parte din suprafața fondului forestier.....	16
3.2	Situl de importanță comunitară <i>ROSCI0386 Raul Vedea</i>	17
3.2.1	Amplasarea sitului.....	17
3.2.2	Tipuri de habitate prezente în sit.....	19
3.2.3	Specii reprezentative din sit.....	19
3.3	Date privind prezenta, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	21
3.4	Justificarea dacă PP propus nu are legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	27
3.5	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	27
4	Măsuri necesare pentru evitarea producerii impactului negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar prezente în zona planului de amenajare silvică.....	29
4.1	Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere	29
4.2	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului.....	30
4.3	Măsuri de protecție asupra factorilor de mediu	30
4.3.1	Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri	30
4.3.2	Măsuri de reducere a impactului asupra aerului	30
4.3.3	Măsuri de reducere a impactului asupra solului.....	31
4.4	Măsuri prevăzute a se lua în cazul unor calamități	31
4.5	Principalele proiecte care se vor implementa	32
4.6	Impactul prognozat.....	32

MEMORIU DE PREZENTARE

1 Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970

1.1 Date generale

1.1.1 Justificarea necesitatii planului – Context legislativ

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 și finalitate asigurarea gospodării 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 silvicultură fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (*Legea 46/2008 – Codul Silvic* și actele subsecvente acesteia).

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafață relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

1.1.2 Scop

Prezentul studiu s-a întocmit în vederea derulării procedurii de emitere a Avizului de Mediu de către Agenția de Protecția Mediului, necesar realizării planului *“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Academiei Romane reconstituit pe vechile amplasamente, UP VII Melinesti – Dobrotesti – Oteleni”*.

1.2 Localizarea planului

Prezentul amenajament silvic are ca obiect de studiu pădurile fondului forestier proprietate privată ce aparține Academiei romane, cu o suprafață de **108,5 ha**.

În cadrul acestor păduri a fost constituită unitatea de producție U.P. VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni, în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare.

Suprafața fondului forestier care va face obiectul amenajării de **108,5 ha** este constituită în **U.P. VII Melinesti – Dobrotesti – Oteleni**. Serviciile de pază pentru cele 108,5 ha pădure sunt realizate de structurile silvice din zonă, respectiv: Ocolul silvic Renașterea Pădurii (30,0 ha – Melinești, Dolj), Ocolul silvic Drăgănești Olt (8,5 ha – Tufeni, județul Olt), Ocolul silvic Roșiori de Vede (40,0 ha – Dobrotești, județul Teleorman) și Ocolul silvic Podu Iloaiei (30,0 ha – Oțeleni, județul Iași).

Fondul forestier, care face obiectul amenajamentului U.P. VII Melinesti – Dobrotesti – Oteleni, în suprafața totală de 108,50 ha este repartizat pe categorii de folosință astfel:

- paduri 107,93 ha
- terenuri neproductive 0,57 ha.

Din punct de vedere teritorial și geografic, pădurile studiate sunt situate pe teritoriul următoarelor comune, așa cum sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1).

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

Tabelul nr. 1 - Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial 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. I ZOLD ERDO						108,50

Fondul forestier este constituit din parti ale unor trupuri de bazine, care sunt prezentate în tabelul următor (tabelul nr. 2).

Tabelul nr. 2 - Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure

Nr. crt	Denumirea trupului sau a bazinei	Parcelele componente	Localitatea în 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

Inventarul de coordonate Stereografic 70, util în identificarea punctelor de contur ale proprietății este prezentat în tabelul ce urmează.

INVENTAR DE COORDONATE

Sistem de referință : Marea Neagră 1975

X	Y
TRUP OTELENI	
652968,365	625929,302
653144,475	626385,199
653568,857	626514,922
653360,298	625797,593
TRUP LUNCA BERINDEI	
496191,747	307515,404
495796,853	307531,467
495607,534	308143,071
496352,524	308294,198
496998,080	308467,122
496951,493	308033,483

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTEȘTI - OȚELENI

X	Y
496152,868	307893,813
TRUP TUFENI	
480934,467	320670,020
480932,083	320696,205
480739,140	320941,861
480842,748	320945,138
481598,728	320730,76
481804,623	320777,755
481856,290	320633,137
481865,293	320455,130
4814669,485	320432,486
TRUP VOMNA	
401513,722	336913,018
401050,127	337678,337
401418,639	337759,415
401783,732	336876,532

Corespondenta intre parcelul precedent si parcelul actual este prezentata in tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 3 - Corespondneta intre parcelarul nou si parcelarul anterior

Fost O.S. / U.P	U.P. VII MELINEȘTI – DOBROTEȘTI - OȚELENI							Diferențe
	PRECEDENT			Proveniența u.a. nou	ACTUAL			
	u. a.	Suprafața	Total		u. a.	Suprafața	Total	
OS Podul Iloatei, UP I Strunga	11 A	25,2	30,0	11 A% + 11D%	11 A	12,32	30,00	0,00
	11 B	1,3		11 B	11 B	1,17		
	11 D	0,7		11 A%	11 C	12,78		
	11 E	2,8		11D%	11 D	0,51		
				11 E +11A %	11 E	3,22		
O.S. Drăgănești Olt, UP II Vedea	26 B	1,8	8,5	26 B	26 B	1,80	8,50	0,00
	30 A	5,2		30 A	30 A	5,15		
	30 B	1,3		30 B	30 B	1,35		
	30N	0,2		30NN	30NN	0,20		
OS Amarația, UP I Goești	104 A	15,8	30,0	104 A% +104 VV%	104 A	6,84	30,00	0,00
	104 B	2,4		104 B+104 C%	104 B	2,65		
	104 C	10,2		104 C%	104 C	11,74		
	104V	1,6		104 A% +104 VV%	104 D	8,77		
OS Roșiori de Vede, UP III Cuc	55 A	5,3	9,4	55 A	55 A	5,31	9,37	-0,03
	55 B	1,2		55 B	55 B	1,34		
	55 C	2,1		55 C	55 C	1,99		
	55 D	0,8		55 D	55 D	0,73		

Memoriu de prezentare
Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTEȘTI - OȚELENI

Fost O.S. / U.P	U.P. VII MELINEȘTI – DOBROTEȘTI - OȚELENI						Diferențe	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. nou	ACTUAL			
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața		Total
	56 A	0,8	10,1	56 A	56 A	1,05	10,05	-0,05
	56 B	7,0		56 B	56 B	6,68		
	56 C	2,3		56 C	56 C	2,32		
	58 E	0,7	2,8	58 E	58 E	0,68	3,22	+0,42
	58 F	2,1		58 F	58 F	2,54		
	59 A	0,2	3,8	59 A	59 A	0,30	3,74	-0,06
	59 B	2,1		59 B	59 B	2,05		
	59 C	1,5		59 C	59 C	1,39		
	61 A	3,9	9,7	61 A	61 A	4,40	9,76	+0,06
	61 B	0,6		61 B	61 B	0,35		
	61 C	3,8		61 C	61 C	3,78		
	61 D	1,4		61 D	61 D	1,23		
	63 B	0,5	4,2	63 B	63 B	0,39	3,86	-0,34
	63 C	1,5		63 C	63 C	1,37		
	63 D	1,1		63 D	63 D	0,99		
	63 E	0,7		63 E	63 E	0,74		
	63N	0,4		63N	63N	0,37		
	Total		40,0	Total			40,00	0
Total UP			108,5	Total UP			108,50	0

Din punct de vedere teritorial și geografic, pădurile studiate sunt situate pe teritoriul comunelor Dobortesti (jud Teleorman), Oteleni (jud Iasi), Melinesti (jud Dolj), Tufeni (jud Olt).

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în:

- etajul Deluros de cvercete cu stejar, cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora – 51%
- etajul Câmpie forestieră - 45%
- etajul Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 4%.

Compoziția actuală a arboretelor este 21GI 17ST 13CE 11GO 10FR 9TE 6SC 6CA 5DT 2DM clasa de producție medie II₈, consistența medie 0,88, volumul mediu la hectar de 277 m³, vârsta medie de 70 ani și creșterea curentă 5,7 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată:

- clasa I-a – 4%
- clasa II-a – 2%
- clasa a III-a – 13%
- clasa a IV-a – 76%
- clasa a VI-a și peste – 5%.

Conform planului de incadrare, amenajamentul UP VII Melinesti – Dobortesti - Oteleni care face obiectul acestui memoriu se suprapune pe o suprafața de 8,50 ha in proportie de 7,8% (108,50 ha) cu situl:

- **ROSCI0386 Raul Vedea** - u.a. 26 si 30 (8,50 ha).

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

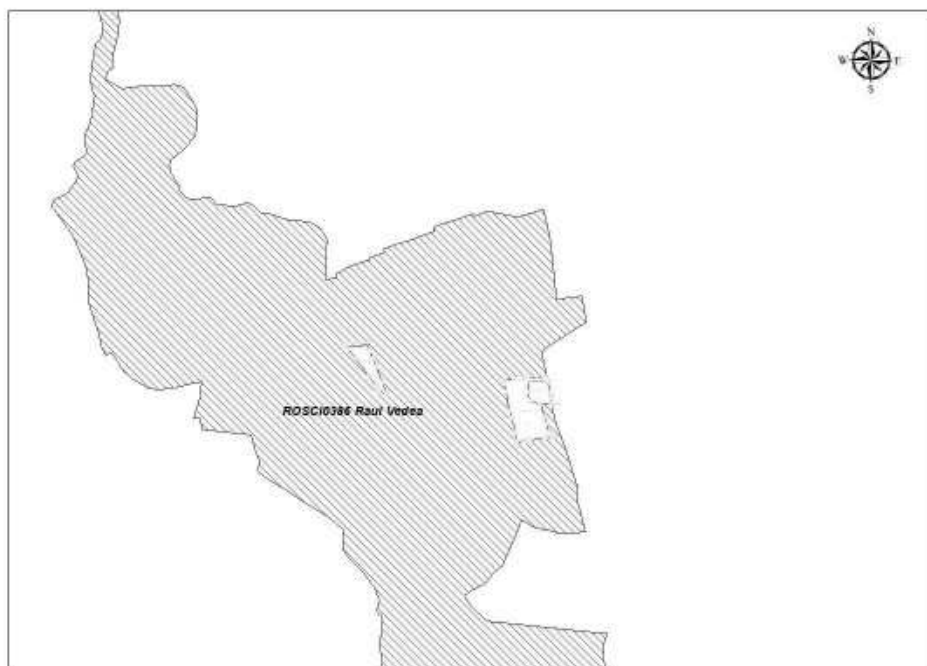


Figura nr. 1 - Amplasarea u.a. și a arealelor Natura 2000

1.3 Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Academiei Române va intra în vigoare la data emiterii Ordinului de Ministru pentru aprobarea amenajamentului și va avea o valabilitate de 10 ani.

2 Indicatori de caracterizare a fondului forestier

2.1 Obiectivele ecologice, economice și sociale

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 nr. 4.

Tabelul nr. 4 - Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<u>Ecologice</u>	
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).
<u>Economice</u>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

Pentru realizarea obiectivelor arătate mai sus, se impune adoptarea unor măsuri silvotehnice, prin aplicarea cărora să se realizeze structuri cât mai adecvate ale arboretelor.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

2.2 Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretetele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretetele au fost încadrate în categoriile funcționale redade în tabelul următor.

Tabelul nr. 5 - Structura fondului forestier pe grupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire	Amenajare precedentă	Amenajare actuală	Dif+/-
		ha		
Grupa I-a		2013	2023	
3C5B	Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare -TII	5,2	-	-5,2
3B5Q	TII	-	6,95	6,95
3G	Păduri în trupuri dispersate din zona de câmpie -TIII	38,4	39,63	1,23
4J5B	Păduri cu funcție de recreere prin vânătoare -TIV	3,1	-	-3,1
5Q	TIV	-	1,35	1,35
Total grupa I		46,7	47,93	1,23
Grupa II-a		2013	2023	
1B	Păduri destinate să producă lemn de cherestea -TVI	59,6	-	-59,6
1C	TVI	-	60,0	60,0
TOTAL GRUPA A II-A		59,6	60,0	0,4
Total general		106,3	107,93	1,63

*Zonarea funcțională(inclusiv Siturile Natura 2000) au fost actualizate astfel:

- * 1.5q– Arborete 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)– 8,30 ha (ROSCI0386 Raul Vedea) – u.a. 30B, 26B, 30A.

Trebuie menționat că o parte dintre unitățile amenajistice (26B, 30A) încadrate în grupa 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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

cuprinzând păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale a acestora, suprafața totală inclusă în arie fiind de 8,30 ha.

Tabelul nr. 6 - Repartiția pe tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.3B	Protecție	6,95	6
T III	1.3G	Protecție	39,63	37
T IV	1. 5Q	Protecție	1,35	1
T VI	2.1C	Producție și protecție	60,00	56
TOTAL U.P. VII Melinești-Dobrotești- Oțeleni			107,93	100

În tipul T II intră păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări de conservare.

În tipul T III intră păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive.

În tipul T IV intră păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă gradinarit și cvasigradinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

În tipul T VI intră păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. La amenajarea pădurilor cu funcții speciale de protecție se ia în considerare funcția prioritară. Măsurile de gospodărire preconizate se stabilesc în mod diferențiat de la arboret la arboret, luându-se în considerare și necesitatea executării celorlalte funcții îndeplinite concomitent.

Tabelul nr. 7 - Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF		FCT1		FCT		UNITATI AMENAJISTICE											
		30N		63N													
		Total FCT :		2 UA		0,57 Ha											
		Total FCT1 :		2 UA		0,57 Ha											
		Total GF 0 :		2 UA		0,57 Ha											
1	3B	3B5Q	26 B	30 A													
		Total FCT : 3B5Q		2 UA		6,95 Ha											
		Total FCT1 : 3B		2 UA		6,95 Ha											
	3G	3G	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
		Total FCT : 3G		20 UA		39,63 Ha											
		Total FCT1 : 3G		20 UA		39,63 Ha											
	5Q	5Q	30 B														
		Total FCT : 5Q		1 UA		1,35 Ha											
		Total FCT1 : 5Q		1 UA		1,35 Ha											
		Total GF 1 :		23 UA		47,93 Ha											
2	1C	1C	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	104 A	104 B	104 C		104 D					
		Total FCT : 1C		9 UA		60,00 Ha											
		Total FCT1 : 1C		9 UA		60,00 Ha											
		Total GF 2 :		9 UA		60,00 Ha											
		TOTAL UP :		34 UA		108,50 Ha											

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

2.3 Subunități de producție sau protecție constituite

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:

- SUP A – codru regulat - sortimente obișnuite 100,98 ha (93 %);
- SUP M – conservare deosebită 6,95 ha (6 %).

Tabelul nr. 8 - Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
		30N	63N						
Total		Suprafața		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		Suprafața		100.98 HA				Nr. de UA-uri 30	
M		26 B	30 A						
Total		Suprafața		6.95 HA				Nr. de UA-uri 2	
Total UP		Suprafața		108.50 HA				Nr. de UA-uri 34	

2.4 Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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.

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.

Tabelul nr. 9 - Bazele de amenajare stabilite pentru pădurile unității de producție

S.U.P	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția %				Tratament	Exploatabilitate și vârstă	Ciclu l
			Actuală	După 10 ani	După 20 ani	Țel			
“A”	100,98	CODRU	23GI 17GO 12CE 11TE 10ST 8FR 6SC 5CA 5DT 3DM	22GI 17ST 14CE 12GO 10FR 9TE 4SC 5CA 6DT 1DM	22GI 19ST 14CE 12GO 10FR 9TE 3SC 5CA 6DT	26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT	Taieri progressive Tăieri rase	Tehnica 100	100
“M”	6,95	CODRU	37ST 26PLZ 15FR 15CA 10TE	- ⁴ 0ST 20FR 15TE 15CA 10 DT	- ⁴ 0ST 20FR 15TE 15CA 10 DT	50ST 20FR 20TE 10DT	-	-	-
TOTAL U.P. VII	107,93	CODRU	21GI 17ST 13CE 11GO 10FR 9TE 6SC 6CA 5DT 2DM	21ST 21GI 13CE 11GO 10FR 9TE 4SC 6CA 5DT	22ST 21GI 13CE 11GO 10FR 9TE 3SC 6CA 5DT	28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT	Taieri progresive	Tehnica, de protecție	100

2.4.1 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.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

2.4.2 Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte în funcție de situația acestuia în raport cu termenul exploatabilității după cum urmează :

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare avându-se în vedere compoziția optimă, semințșul existent și sistemul de cultură adoptat;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția la exploatare ținând seama de compoziția actuală și de posibilitatea modificării ei prin lucrări silvotecnice spre compoziția optimă;
- pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compoziția țel finală se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Tabelul nr. 10 - Compoziția tel a arboretelor studiate

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 1FR 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 1FR 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 1FR 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													

Din tabelul nr 10 (de mai sus) reiese următoarele compoziții țel:

- S.U.P. A – 26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT
- S.U.P. M - 50ST 20FR 20TE 10DT
- Total U.P.- 28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT

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 silvotecnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime;
- pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compozițiile respective constituie compoziții țel de etapă.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

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

2.4.3 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 taieri progressive și taieri rase.

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.

Pentru arboretele cu vârste înaintate, supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. "M") s-au prevăzut lucrări speciale de conservare, prin care să se mențină sau să se îmbunătățească starea fitosanitară a arboretelor, să se asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce li s-au atribuit.

2.4.4 Exploatabilitatea

Exploatabilitatea este calitatea arboretelor de a fi exploatabile în raport cu țelurile urmărite.

Pentru arboretele din S.U.P. "A - codru regulat" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în Grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II funcțională.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

În cadrul acestei subunități vârsta medie a exploatabilității rezultată din calcul, pentru subunitatea de producție la care se reglementează producția de masă lemnoasă și este de 100 ani.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt posibile numai lucrări de conservare.

2.4.5 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 (107 ani);

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

- 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 110 ani.

2.5 Lucrări silvice propuse prin amenajament

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 semințurilor – 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;
- ❖ **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/ 79 m³
- ❖ **Produse principale (7,1 ha/ 1061 m³)**
 - tăieri progresive – 6,36 ha/ 893 m³.
 - tăieri rase – 0,74 ha/ 168 m³.

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotecnice asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul U.P. VII Melinești – Dobrotesti - Oteleni în acestea.

2.5.1 Lucrări de îngrijire și conducere arborete

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice 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;

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

- 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: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Rărituri

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

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.

2.5.1.1 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.

2.5.2 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: taieri progresive și taieri rase

Tăieri progresive se vor executa pe 5,31 ha extrăgându-se 893 m³, fiind aplicate în arboretele pure de molid cu suprafețe mai mari de un hectar.

Tăieri rase se vor executa pe 0,74 ha extrăgându-se 168 m³.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

2.5.3 Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împădurire face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția țel, experiența locală.

O condiție necesară pentru o reușită definitivă a plantațiilor o reprezintă utilizarea de puiți 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 puiților necesari în pepiniere proprii, din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe cele mai apropiate.

Completarea golurilor din arboretele tinere se va efectua cu puiți plantați în vetre, speciile propuse a se introduce în aceste cazuri fiind în concordanță cu speciile utilizate anterior, compozițiile țel stabilite și grupele ecologice.

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

Speciile folosite la împăduriri sunt: molid, larice, brad și diverse tari.

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.

3 Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

3.1 Arii naturale care fac parte din suprafața fondului forestier

Conform planului de încadrare, amenajamentul UP VII Melinești – Dobrotesti - Oteleni care face obiectul acestui memoriu se suprapune în proporție de 7,8% (**8,50 ha**) în zona arealului:

- ✓ **ROSCI0368 Raul Vedea – u.a. 26 și 30**

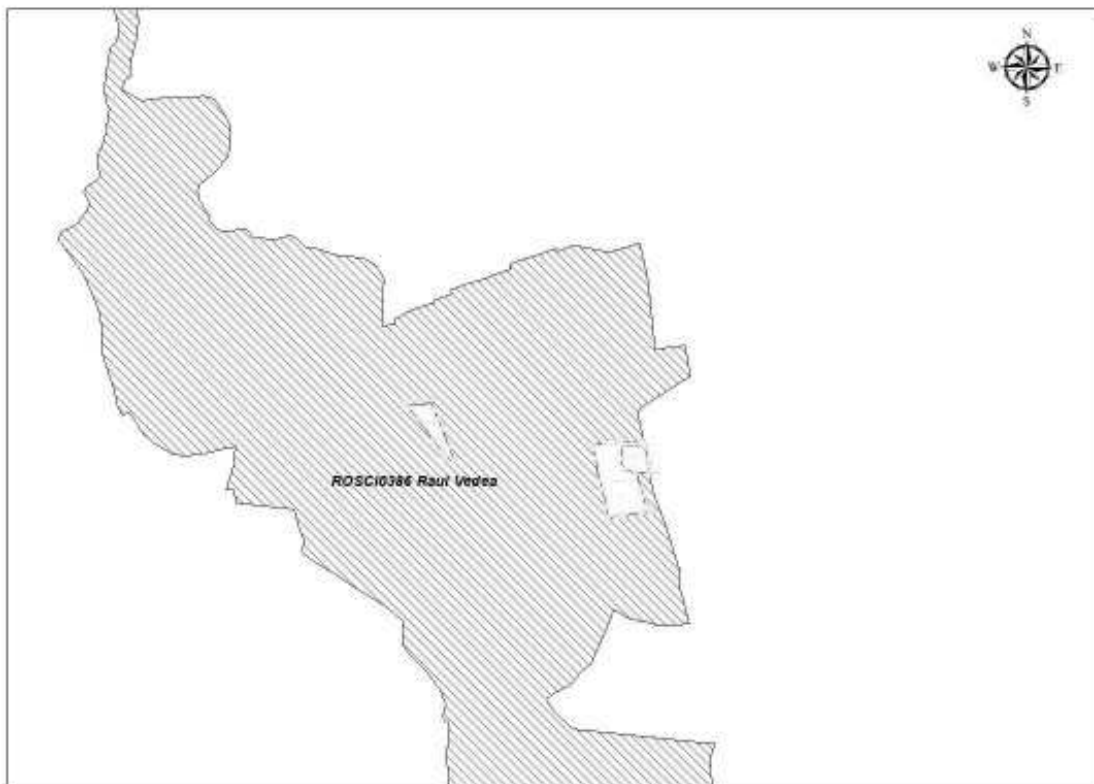


Figura nr. 2 - Amplasarea planului si a arealului ROSCI0386 Raul Vedea
Suprafața totală a sitului Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea este de 9157,60 ha.

3.2 Situl de importanta comunitara ROSCI0386 Raul Vedea

3.2.1 Amplasarea sitului

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 in lungul raului Vedea, intre localitatile Ciuresti (jud. Olt) si Alexandria (jud. Teleorman), si cuprinde albia minora a raului si a principalilor sai afluenti de pe tronsonul mentionat (paraiele Braiasa, Doroftei, Tecuci, Bratcov, Burdea, Tinoasa), paduri si pajisti din albia majora a Vedei si a afluentilor sai si paduri situate pe terasele adiacente albiei majore. orientarea generala a sitului este NV-SE. Din punct de vedere geomorfologic, situl Raul Vedea este situat in Campia Romana, districtul Campia Teleormanului, subdistrictul Gavanu-Burdea. Campiile aluviale-proluviale sunt marginite de terase. Formele de relief predominante sunt luncile inalte si campia medie, plana. Versanti scurți apar la trecerea de la lunca la terasa (diferenta de nivel de maxim 20 m, pe distanta de maxim 50 m. Sub raport geologic, luncile sunt alcatuite din depozite de nisipuri, pietrisuri cu grosimi de 2-8 m acoperite de depuneri cu caracter loessoid (prafuri-argile-nsisipuri fine), cu grosime de 1-5 m, de culoare cenusiu-rosiatica. Predomina luncile cu aluviuni argiloase, cu procese de argilizare, bine drenate, cu soluri mai evolute, de tipul brune luvice. Pe terase sunt depozite argiloase sau loessoide. Altitudinea variaza intre 40 m la nord de Alexandria, si cca. 150 m, la contactul cu Piemontul

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

Cotmeana. Raul Vedea constituie coloana vertebrala a sitului. Debitul sau este permanent, dar fluctuant, unii afluenți ramanand fara apa in cursul verii. Se pot produce revarsari in perioadele ploioase. Albia majora este rar si scurt inundabila, mai ales in zona din apropierea albiei minore. Alimentarea raurilor se face preponderent din ape de suprafata. Apa freatica este la cca. 3-6 m adancime in luncile raului Vedea si a afluenților sai si la peste 10 m adancime pe terase. Solurile sunt de tip Aluvisol in lunca Vedei si argiluvisoluri (brun luvic, brun roscat luvic). Climatul este tip temperat continental. Condițiile de clima, sol si microrelief au determinat prezenta unei vegetatii naturale potentiale de tip forestier, caracterizata de specii de stejar (stejar pedunculat, cer, garnita), in amestec cu frasin, tei, jugastru, carpen, etc.) - specifice etajului de campie forestiera in care este situat situl. Tipurile de padure cele mai raspandite sunt 6324 - Stejareto-sleau de lunca de productivitate mijlocie (34%), 6322. Sleau normal de lunca din regiunea de campie (18%) si pe terase 7322 - Cereto-garnitet de campie de productivitate mijlocie (28). Din punct de vedere a sistemului romanesc de clasificare a habitatelor, padurile apartin tipurilor R4147 - Paduri danubiene mixte de stejar pedunculat si tei, frasin cu *Scutellaria altissima* (6322, 6324, 6325), R 4153 - Paduri danubian balcanice de cer si garnita cu *Crocus flavus* (7322), R 4404 - Paduri danubian-panonica de lunca de stejar pedunculat, frasin si ulmi cu *Festuca gigantea*, R4406 - Paduri danubian-panonice de plop alb cu *Rubus caesius*, R 4407 - Paduri danubian-panonice de salcie alba cu *Rubus caesius*. Peste 75 % din paduri sunt de tip natural-fundamental. Plantatiile cu specii exotice sunt pe suprafete reduse in sit (pin silvestru in trupul Branistea Cucuieti, salcam, nuc negru, etc.).

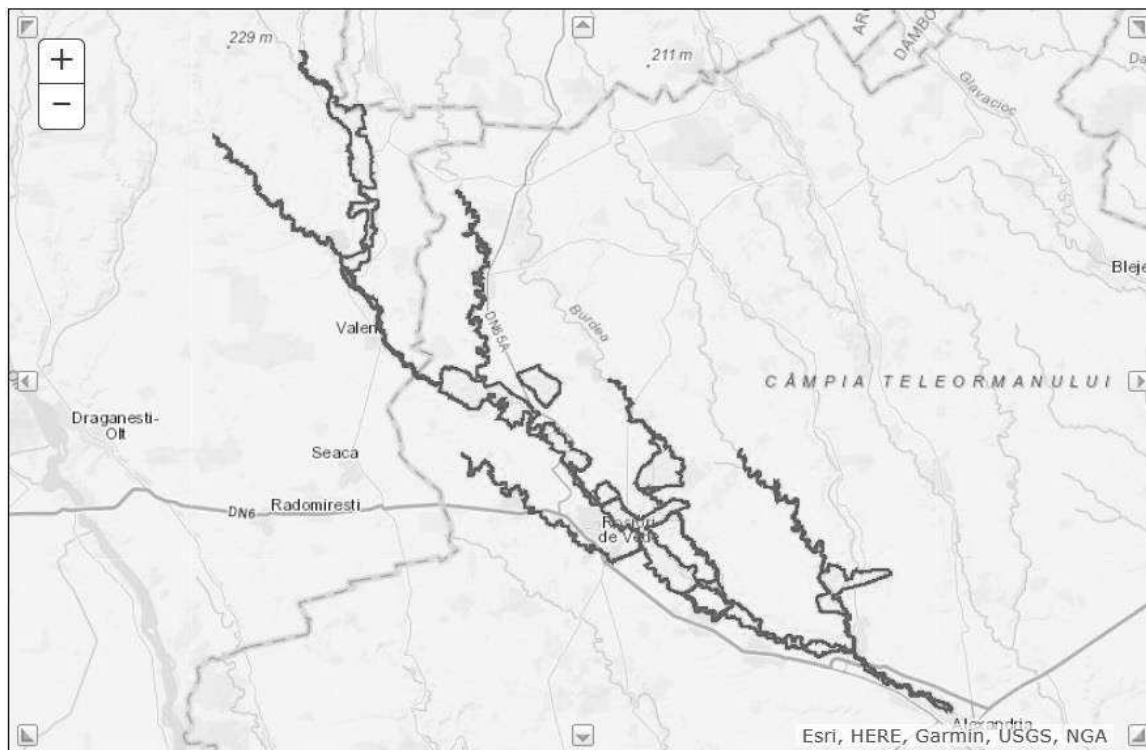


Figura nr. 3 - Amplasarea sitului Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea

Albia majoră a Râului Vedea și a afluenților săi mai importanți constituie un important coridor ecologic in Câmpia Română, care conectează platourile din Platforma Cotmeana cu Lunca Dunării. In albia majoră si pe terasele invecinate apar trupuri de păduri pe baza de cvercinee apartinand la tipurile de habitate 91F0, 91Y0 si 91M0. In cadrul sitului apar cca. 43 ha de zavoai de salcie alba +/- plop alb (cca. 0.06 % din sit). Acest habitat are un rol ecologic foarte

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

important în cadrul Luncii Râului Vedea (consolidarea malurilor, reglarea temperaturii apei prin umbrire, filtrarea și retenția unor poluanți și a suspensiilor, menținerea biodiversității, etc.).

3.2.2 Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, *ROSCI0323 Muntii Ciucului* a fost desemnat ca sit Natura 2000 pentru următoarele habitate / specii menționate în Anexele Directivei Habitatare 92/43/EEC:

6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
91F0	Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>

În ceea ce privește gradul de acoperire al acestora și gradul de evaluare, aceste informații se regăsesc în tabelul de mai jos:

Tip habitate				Evaluare			
Cod	Suprafața		Calitate date	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Status conservare	Evaluare globală
	ha	%					
6430	8	0,88	Bună (B)	B	C	B	B
91F0	1128	12,32	Bună (B)	A	C	B	B
91M0	1412	15,42	Bună (B)	A	C	B	B
91Y0	2289	25	Bună (B)	A	C	B	B
92A0	176	1,92	Bună (B)	B	C	B	B

3.2.3 Specii reprezentative din sit

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

SPECIE				POPULAȚIE						SIT			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	Tip	Marime		Unitate masă	Categorie	Calitate date	AIBICI D	AIBIC		
					min	max				Pop	conserv	Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i> (vidra)		P					G	C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)		P					G	C	C	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		P	800	1200	i	P	G	C	B	C	B
P	5261	<i>Barbus balcanicus</i>		P	45200	50000	i	P	G	C	B	C	B
P	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex		P	20000	50000	i	P	G	C	C	C	C
P	1145	<i>Misgurnus</i>		P	918	4500	i	P	M	C	C		C

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

SPECIE			POPULATIE							SIT			
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	Tip	Marime		Unit mas	Categ CIRIVI P	Cali t date	AIBICI D	AIBIC		
					min	max				Pop	conser v	Izolar e	Glob al
		fossilis											
P	5339	Rhodeus amarus		P	5700 00	5700 00	i	P	G	C	B	C	B
P	5197	Sabanejewia balcanica		P	4470 0	5000 0	i	P	G	C	C	C	C
N	1088	Cerambyx cerdo		P	5000	7000	i	P	G	C	B	C	B
N	1083	Lucanus cervus		P	2760 0	3060 0	i	P	G	C	B	C	B
N	6908	Morimus asper funereus		P	3300	4700	i	P	G	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis		P					P	C	B	C	B

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

3.3 Date privind prezenta, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Pentru arealul Natura 2000 ROSCI0386 râul Vedea s-a întocmit un *Plan de management*. Conform hărților de habitate din *Planul de management al arealelor*, în zona lucrărilor de pe suprafața sitului se regăsește habitatul **91Y0 Păduri dacice de fag (*Symphyto -Fagion*)**.

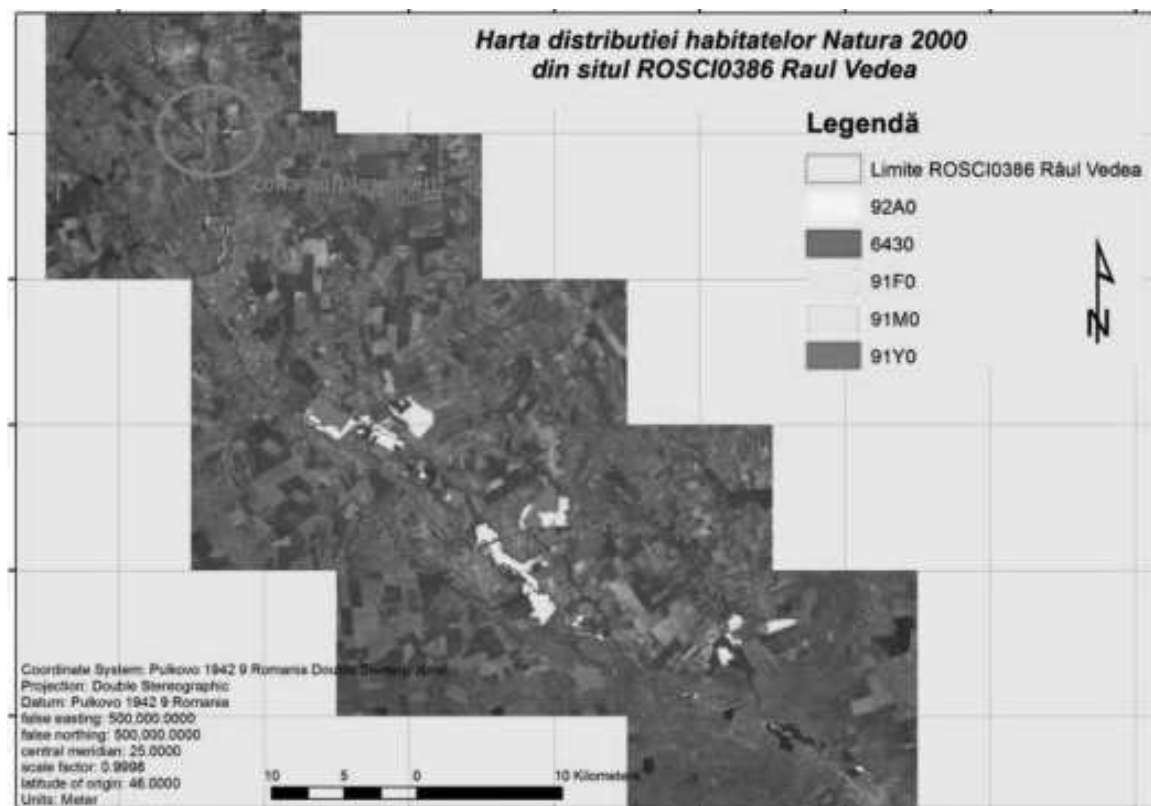


Figura nr. 4 - Harta de distribuție a tipurilor de habitate din ROSCI0386

Prezentăm o scurtă descriere a unor aspecte relevante din ecologia habitatului evidențiat.

Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de fag (*Symphyto -Fagion*)

1) Păduri de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica-Abies alba*, *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies* și *Fagus sylvatica-Carpinus betula* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati-Fagion*, cu specii tipice de *Fagetalia*, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide.

2) Plante: *Symphytum cordatum*, *Cardamine glanduligera* (syn. *Dentaria glandulosa*), *Hepatica transsilvanica*, *Pulmonaria rubra*, *Leucanthemum waldsteinii*, *Silene heuffelii*, *Ranunculus carpaticus*, *Euphorbia carniolica*, *Aconitum moldavicum*, *Saxifraga rotundifolia* subsp. *heuffelii*, *Primula elatior* subsp. *leucophylla*, *Hieracium rotundatum*, *Galium kitaibelianum*, *Moehringia pendula*, *Festuca drymeja*.

Are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Prin existența lemnului mort și cel al aflat în descompunere asigură o mare biodiversitate habitatului

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

Habitatele din România -HdR- R4101 Păduri sud-est carpatice de molid- Picea abies, fag- Fagussylvatica și brad- Abies alba cu Pulmonaria rubra

Suprafața tipului de habitat – 2289 ha (25% din suprafața sitului)

Suprafața ocupată de ea este: 8,5 ha (0,37% din suprafața habitatului)

Referitor la fauna, în zona lucrărilor, atât în interiorul sitului cât și în vecinătatea acestuia, pot fi întâlnite următoarele specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/47/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/423/CEE, conform formularului standard:

- **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.

Biologia speciei. Este o specie stenotopă, xilodetriticolă, 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 scorburii 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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

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 această 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 gârniță. Specia colonizează atât arbori

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

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 xilodetricolă, 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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

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 hectare. 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 împușcă 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.

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 speciei 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*,

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

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 neexpușe 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 masculi 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..

Distribuția speciei. În 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.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

3.4 Justificarea dacă PP propus nu are legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Planul de amenajare silvică propus are legătura cu siturile Natura 2000, prin faptul că o parte dintre trunchiurile de pădure analizate se află în interiorul siturilor Natura 2000. În măsura în care planul de amenajare silvică va respecta prevederile planului de management al siturilor Natura 2000, se poate spune că implementarea planului de amenajare silvică va contribui la menținerea pe termen lung a stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor din sit.

3.5 Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

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.

Având în vedere tipurile de lucrări propuse a se executa în planul de *amenajament VII Melinești – Dobrotesti - Oteleni* care face obiectul acestui memoriu de prezentare, în zona habitatului unde se suprapun lucrările (și anume 91Y0), impactul estimat se poate sintetiza astfel:

„Habitat Natura 2000“	Unități amenajistice	Supraf.,	Tipuri de lucrări	Impactul prognozat asupra speciei	Observatii
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.	26B, 30C, 30B, 30N	8,5 ha (0,37% din suprafața habitatului)	t conservare, împadurici (26B), tăieri de conservare, ajutorarea reg naturale (30A), t igiena (30B), 30N	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea suprafețelor habitatelor sau fragmentarea acestora, deoarece bazele de amenajare adoptate propun lucrări prin care se urmărește menținerea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prin tratamentul tăierilor progresive și exploatabilitatea de protecție.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

Planul propus a se realiza in UP VII Melinesti – Dobrotesti – Otelani se suprapune peste habitatele de interes comunitar:

- 91Y0 pe o suprafata de 8,5 ha, cu un procent de 0,37% pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (0,037 %/ anual).

Pe aceasta suprafata se vor executa lucrari de conservare, impadurici, taieri de conservare, ajutorarea reg. naturale, si igiena care vor avea un impact negativ nesemnificativ, explicabil atat prin suprafata mica afectata de acest tip de lucrari raportata la intreaga suprafata a habitatului in cadrul sitului ROSC/0386, a caracterului temporar al impactului (3-5 ani de la aplicarea lucrarilor), a distributiei difuze a lucrarilor in spatiul analizat, a etapizarii lucrarilor pe durata celor 10 ani de valabilitate a planului la care se poate adauga si imbunatatirea starii de conservare a habitatului (prin executia lucrarilor propuse a se realiza).

Pădurile rămân unele din cele mai importante ecosisteme naturale, păstrătoare ale unor echilibre majore, ce se răsfrâng la nivel regional, balansând ansamblul de fenomene naturale.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin planul care face obiectul acestui studiu în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest studiu, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în negativ pe termen lung.

Se apreciaza ca prin implementarea lucrarilor silvice se va înregistra un impact de intensitate redusa (impact nesemnificativ) in deranjarea covorului vegetal (ierbos si lemnos), in timpul taierilor, pe parcelele in care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările (perioada recomandata pentru efectuarea taierilor definitive este cea de iarna, cu sol inghetat).

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

Durata lucrarilor de igiena (estimata la 1-2 zile) este estimata prin necesarul de ore de munca pentru un muncitor, la suprafata de 1 ha. Volumul de masa lemnoasa extrasa prin aceasta lucrare nu depășește, de regula, 5m³/ha. Impactul direct asupra speciilor este de scurtă durată.

Lucrarile de igiena urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului.

Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este august – aprilie, perioada care nu se suprapune. Cu perioada de reproducere a speciilor de nevertebrate intalnite in zona planului.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici peste normele legale, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

Transportul materialului lemnos se va realiza pe drumuri preexistente (nu vor fi deschise noi drumuri forestiere).

Prin realizarea taierilor de igiena se va manifesta un impact direct nesemnificativ la nivel local asupra speciilor in perioada executarii lucrarilor (1-2 zile/ha) si punctiform (impact limitat la zona arborilor extrasi). La nivelul arboretului ca intreg, impactul va fi neutru pe termen scurt, mediu si lung. Impactul indirect se poate manifesta pe termen scurt, punctiform, nesemnificativ, in perioada executarii lucrarilor (1-2 zile/ha), si va consta in prezenta

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

muncitorilor din echipele de lucru în zonele în care se execută lucrările, cu posibilitatea afectării nesemnificative, temporare și localizate, a activităților biologice a pasărilor în apropierea punctelor de lucru, precum și prin generarea de zgomot ca urmare a funcționării motoferastrăilor, a utilajelor de încărcare și transport al materialului lemnos. Arborii cu grosimi mici rezultați în urma aplicării lucrărilor vor fi încarcați manual și transportați cu mijloace hipotractate.

4 Măsurile necesare pentru evitarea producerii impactului negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar prezente în zona planului de amenajare silvică

Scăderea mărimii populațiilor se va atenua prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor de silvicultură care sunt propuse prin prezentul plan, evitarea executării lucrărilor în timpul perioadei de reproducere a speciilor de nevertebrate întâlnite în zona planului și printr-o bună gospodărire a zonelor de conservare.

Toate lucrările silvice menționate în prezentul amenajament vor fi stopate în perioada de reproducere a speciilor care se pot regăsi în zona planului.

Măsurile de protejare (de diminuare a impactului) la care fac referire aceste recomandări pot fi identificate în *OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2020, Art. 33, alin. 2.

Aplicarea tăierilor rase în perioada septembrie-aprilie constituie o măsură de protecție a speciilor propusă de elaboratorul studiului și face referire la Art. 33, alin. 2 din OUG 57/2007.

4.1 Măsurile de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

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 înscrierea 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 semînțușului 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, iescări, 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 vânturi, 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 maroane 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 șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

- exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestieră, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

4.2 Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Masuri aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:

- 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.

Masuri aplicabile la tăieri de igienă

- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 5 arbori uscați / ha, pentru conservarea biodiversității;
- pentru conservarea biodiversității și menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;
- tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 – 10 arbori/ha);
- dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur).

4.3 Masuri de protecție asupra factorilor de mediu

4.3.1 Masuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier și a ariilor naturale protejate) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

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

Resturile organice rezultate în urma exploatareii masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus, respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

4.3.2 Masuri de reducere a impactului asupra aerului

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;

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

4.3.3 Măsuri de reducere a impactului asupra solului

Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi cai de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcarile destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

4.4 Măsuri prevăzute a se lua în cazul unor calamități

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- în cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20 % din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscure anormală, etc.).

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINEȘTI – DOBROTESTI - OTELENI

Astfel, dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, se va semnala apariția unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, fenomene de uscăre anormală, atacuri puternice ale dăunătorilor etc), pentru evitarea apariției și extinderii unor focare de infecție și a deprecierei materialului lemnos, ocolul silvic va solicita derogare de la prevederile amenajamentului silvic, cu respectarea următoarelor măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă (studiul general al Ocolului Silvic și hărțile unităților de gospodărire) a suprafețelor afectate de: doborâturi și rupturi în masă sau dispersate, uscăre anormală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile);
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri puternice ale dăunătorilor etc;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

4.5 Principalele proiecte care se vor implementa

În cadrul amenajamentului UP VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni, proprietate privată ce aparține *Academiei Romane*, nu se creează cadrul pentru implementarea altor proiecte.

4.6 Impactul prognozat

Planul de amenajare silvică menține sau reface starea de conservare favorabilă habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Se estimează un impact neutru asupra speciilor și habitatelor protejate din siturile Natura 2000 *ROSCI0386 Raul Vedea* ca urmare a implementării planului de amenajare silvică, deoarece, prin implementarea acestuia nu vor fi diminuate suprafețele habitatelor de interes comunitar și nu se vor efectua lucrări care să ducă la reducerea populațiilor speciilor, afectarea arealelor de hrănire, odihnă și înmulțire ale acestora. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanentei pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. În ceea ce privește strict diminuarea efectivelor speciilor de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ asupra acestora, deoarece suprafața sitului Natura 2000 este suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

Totuși, pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la schimbarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea parțială și locală a structurii orizontale și verticale a suprafețelor de pădure unde se intervine cu lucrări de extragere a arborilor (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină modificat, circulația diferită a aerului), fără însă a influența negativ distribuția speciilor sau habitatelor. În timp ce unele suprafețe sunt puse în lumină, altele (pe care au fost efectuate lucrări silvice în anii anteriori) ajung la stadiul de pădure matură, și astfel acest mozaic de biotopuri rămâne relativ constant ca suprafață. Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în țelurile de gospodărire, urmăresc păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII MELINESTI – DOBROTESTI - OTELENI

În consecință, se poate afirma că integritatea sitului Natura 2000 *ROSCI0386 Raul Vedea* nu este afectată ca urmare a desfășurării lucrărilor prevăzute în planul de amenajare silvică. În aceste condiții estimăm că nivelul impactului datorat amenajamentului silvic al fondului forestier constituit în UP VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni, rămâne extrem de limitat, punctiform și lipsit de relevanță asupra speciilor și habitatelor protejate ce au stat la baza desemnării sitului Natura 2000 *ROSCI0386 Raul Vedea*.

De asemenea, precizăm faptul că nu există un impact cumulativ al planului cu alte planuri sau proiecte derulate în sit.

Se poate concluziona că, prin măsurile propuse de Amenajamentul UP VII Melinesti – Dobrotesti - Oteleni, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

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



Ing. George CHETREANU




BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România – București*
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
- Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura*, vol.I și II – Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie*, vol III B, *Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Române, București
- Haralamb A.M. 1963 – *Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită)*, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – *Manuale, Referate, Monografii*, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Române, București.
- *** 1992: *Geografia Romaniei – Volumul 4: Regiunile pericarpatiche ale României*, Editura Academiei Române, București
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului*
- *** *Amenajamentul U.P VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni*, 2013
- *** *Legea 46/2008 – Codul Silvic*