

MEMORIU DE PREZENTARE

IN VEDEREA OBȚINERII

AVIZULUI DE MEDIU

PENTRU

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

**UNITATEA DE PRODUCȚIE VII
MELINEȘTI- DOBROTEȘTI – OȚELENI**

BENEFICIAR:

ACADEMIA ROMANA

PROIECTANT:

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

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

Cuprins

A. Descrierea succintă a PP și distanța față de ANPIC	3
1.1 Informatii generale	4
1.2 Coordonatele de identificare ale amenajamentului	16
1.3 Descrierea lucrarilor prevazute prin implementarea amenajamentului	18
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	34
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	38
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	40
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	40
1.1 Identificarea și estimarea impactului	40
1.2 Identificarea incertitudinilor	47
1.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	48

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

MEMORIU DE PREZENTARE

Prezenta documentatie 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 private a Academiei Române reconstituit pe vechile amplasamente, UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni”.

A. Descrierea succintă a PP și distanța față de ANPIC

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).

Lucrarile propuse a se realiza sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 1 – Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr crt	Tip de interventie in perioada de executie /operare /dezafectare a PP	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe PP pe perioada de constructive, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanța)
1	Perioada de executie lucrari (exploatare forestiera)	Rărituri (u.a. 11A, 11B, 11C, 11E) – 29,49 ha	In afara ANPIC – 7900 m ROSCI0378 respectiv ROSPA0072 / 12200 m ROSCI0152
		Rărituri (u.a. 55C, 55D, 56B, 56C, 58E, 58F, 59A, 59C, 61A, 61B, 61C, 63C, 63D) – 27,52 ha	In afara ANPIC – 4780 m de ROSCI0386
		Rărituri (u.a. 104A, 104C, 104D) – 27,35 ha	In afara ANPIC – 12450 m ROSCI0045
2		Raritari (u.a. 30B) – 1,35 ha	In ROSCI0386
3		T. conservare (u.a. 26B, 30A) – 6,95 ha	In ROSCI0386

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Tip de interventie in perioada de executie /operare /dezafectare a PP	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe PP pe perioada de constructive, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
4		T. igiena (u.a. 11D) – 0,51 ha	In afara ANPIC -7900 m ROSCI0378 , ROSPA0072 / 12200 m ROSCI0152
		T. igiena (u.a. 55B, 56A, 59B, 61D, 63B) – 6,06 ha	In afara ANPIC -4780 m de ROSCI0386
		T. igiena (u.a. 104B) – 2,65 ha	In afara ANPIC -12450 m ROSCI0045
5		T. progressive (u.a. 55A) – 5,31 ha	In afara ANPIC -4780 m de ROSCI0386
6		t. rase (u.a. 63E) – 0,74 ha	In afara ANPIC- 4780 m de ROSCI0386

Anexat prezetei documentatii se regasesc hartile in format shape ale planului.

Prin ” Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Academiei Romane reconstituit pe vechile amplasamente, UP VII Melinesti – Dobrotesti – Oțeleni”, nu sunt prevazute alte proiecte, asa cum ele regasite in anexele 1 si 2 ale Legii nr 292/2018.

1.1 Informatii generale

Fondul forestier, care face obiectul amenajamentului U.P. VII Melinesti – Dobrotesti – Oțeleni, in suprafata totala 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 urmatoarelor commune, asa cum sunt prezentate in tabelul de mai jos (tabelul 2).

Tabelul nr. 2- 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 - Oțeleni	55, 56, 58, 59, 61 A, %61 B, %61 C, 61 D, E, N, Z	40
2	Iasi	Oțeleni	Podul Iloaiei		% 11 A, 11 B, 11 D, 11 E	30
3	Dolj	Melinești	Amaradia		104 A, %104 B	30
4	Olt	Tufeni	Drăgănești Olt		26 B, %30 A, 30 C, 30 N	8,50
Total fond forestier U.P. VII Melinesti – Dobrotesti - Oțeleni						108,50

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Fondul forestier este constituit din două trupuri, care sunt prezentate în tabelul următor (tabelul nr. 3).

Tabelul nr. 3 - Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure

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

Corespondenta între parcelul precedent și parcelul actual este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 4- Corespondența între parcelarul nou și 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 Iloaiei, 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 Amarașia, 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 Vedea, 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 Dobrotești (jud Teleorman), Oțeleni (jud Iasi), Melinești (jud Dolj), Tufeni (jud Olt).

Stațiunile din cadrul acestei unității 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, fâgete și goruneto-fâgete – 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%

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

- clasa a III-a – 13%
- clasa a IV-a – 76%
- clasa a VI-a și peste – 5%.

Conform planului de încadrare, amenajamentul UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni care face obiectul acestui memoriu se suprapune pe o suprafață de 8,50 ha în proporție de 7,8% (108,50 ha) cu situl:

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

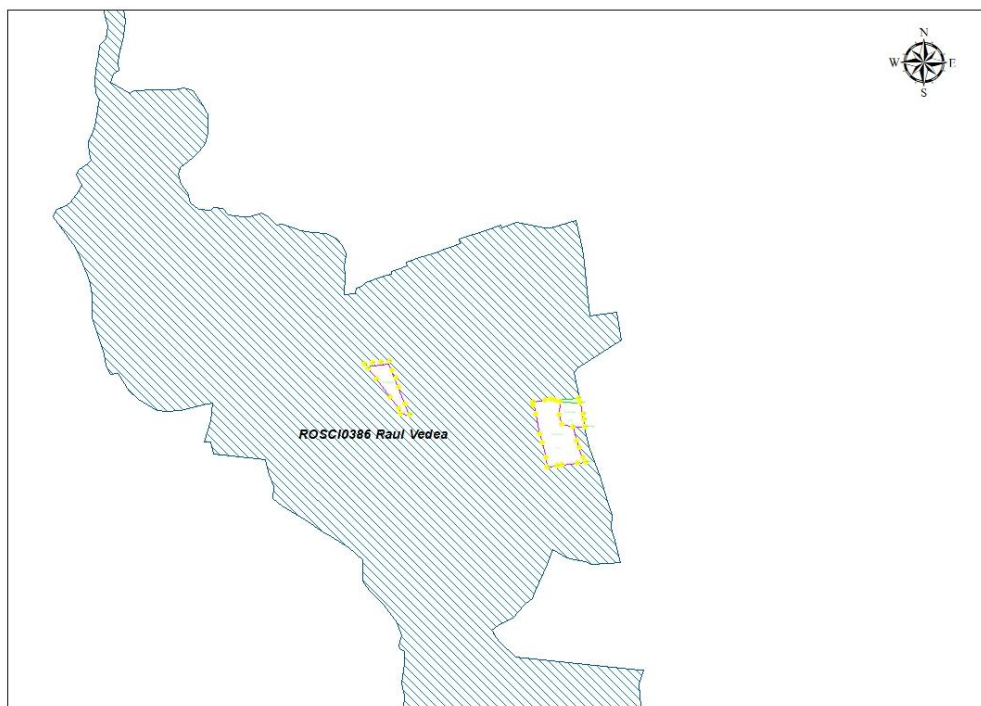


Figura nr. 1 - Amplasarea u.a. și a arealelor Natura 2000

Prezentul amenajament intră în vigoare la data la data emiterii Ordinului de Ministru pentru aprobarea amenajamentului și va avea o valabilitate de 10 ani.

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.5.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Tabelul nr. 5- 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

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.

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 redată în tabelul următor.

Tabelul nr. 6-Structura fondului forestier pe grupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire	Amenajare precedenta	Amenajare actuala	Dif+/-
		ha		
<i>Grupa I-a</i>		<i>2013</i>	<i>2023</i>	
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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

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 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. 7- 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 paduri cu functii speciale de protectie pentru care nu se admit decât tratamente intensive.

În tipul T IV intra paduri cu functii speciale de protectie pentru care sunt admise, pe lângă gradinarit si cvasigradinarit, si alte tratamente, cu impunerea unor restrictii speciale in aplicare.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

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. 10- Bazele de amenajare stabilite pentru pădurile unității de producție

S.U.P	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția %				Tratament	Exploatabilitate și vârstă	Ciclu I
			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 progressive	Tehnica, de protecție	100

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

Compoziția - țel 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, semințișul 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 silvotehnice 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.

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

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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

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

Compozițiile respective constituie compoziții țel de etapă.

Tabelul nr. 11 - Compoziția țel 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 1 FR 1DT	25.61	10.25	7.68				2.56	2.56	2.56	
	8.4.2.0	752.4	6 CE 2TE 1FR 1DT	5.75					3.47	1.14	0.57	0.57	
	8.4.3.0	752.1	6 CE 2TE 1FR 1DT	3.76					2.28	0.74	0.37	0.37	
	8.5.1.1	632.4	6 ST 1 FR 2TE 1DT	2.09	1.26					0.41	0.21	0.21	
8.5.1.2	632.2	5 ST 2 FR 2 TE 1DT	29.38	14.7					5.87	5.88	2.93		
Total SUP "A"			26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT	100,98	26,21		10,78	24,0	3,0	5,75	11,15	10,03	10,08
SUP "A"- Compoziția actuală*			22GI 15ST 14CE 12GO 10FR 9TE 6SC 5CA 6DT 1DM										
M	8.5.1.1	632.4	6 ST 1 FR 2TE 1DT	1.8	0.9					0.36	0.36	0.18	
	8.5.1.2	632.2	5 ST 2 FR 2 TE 1DT	5.15	2.58					1.03	1.03	0.51	
Total SUP "M"			50ST 20FR 20TE 10DT	6,95	3,48					1,39	1,39	0,69	
SUP "M"- Compoziția actuală*			37ST 26PLZ 15FR 15CA 10TE										
Compoziția țel UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni 28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT													
Compoziția actuală UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni 21GI 17ST 13CE 11GO 10FR 9TE 6SC 6CA 5DT 2DM													

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

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

Din tabelul 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.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

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 si 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.

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 masa 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.

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);

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.

Lucrările silvice adoptate și aprobate pentru fondul forestier sunt următoarele:

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

❖ Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împadurire

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

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

- rărituri – 91,48 ha/1633 m³

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

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

❖ Tăieri de igienă (9,22 ha/ 79 m³)

- tăieri de igienă – 9,22 ha/ 79 m³

❖ Produse principale (6,05 ha/ 1059 m³)

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

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

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

✓ **ROSCI0386 Raul Vedea – u.a. 26 și 30**

Componenta, suprafețele și coordonatele X, Y în sistemul de proiecție națională STEREO 1970 ale ariilor în zona de intersecție cu planul silvic sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Tabelul nr. 12

u.a. componente	Suprafata (ha)	Coordonate STEREO 70			
		x	y	x	y
ROSCI0386 Raul Vedea					
26B	1,80	480.762,902	320.935,686	480.870,058	320.947,592
		480.971,923	320.697,560	480.929,590	320.697,560
30A	5,15	481.601,633	320.759,738	481.802,716	320.631,414
		481.859,602	320.454,143	481.649,258	320.541,456
30B	1,35	481.735,247	320.749,154	481.839,758	320.741,217
		481.849,019	320.634,060	481.735,247	320.683,008
30N	0,20	481.735,247	320.770,321	481.825,206	320.776,935
		481.834,466	320.757,092	481.759,060	320.761,060

În vederea evitării impactului asupra speciilor de interes conservativ, lucrările în aceste arborete se vor realiza în afara perioadei 1 Martie-31 Iulie.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

1.2 Coordonatele de identificare ale amenajamentului

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) ale limitelor teritoriale, precum și cele ale fondului forestier proprietate privata a Academiei Romaniei sunt următoarele

- **Coordonate in zona ROSCI0386 Raul Vedea**

Nr crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Periemtru	Alte informatii
1	480.762,902	320.935,686	Nu e cazul	Punct contur plan
2	480.971,923	320.697,560	Nu e cazul	Punct contur plan
3	480.870,058	320.947,592	Nu e cazul	Punct contur plan
4	480.929,590	320.697,560	Nu e cazul	Punct contur plan
5	481.601,633	320.759,738	Nu e cazul	Punct contur plan
6	481.859,602	320.454,143	Nu e cazul	Punct contur plan
7	481.802,716	320.631,414	Nu e cazul	Punct contur plan
8	481.649,258	320.541,456	Nu e cazul	Punct contur plan
9	481.735,247	320.749,154	Nu e cazul	Punct contur plan
10	481.849,019	320.634,060	Nu e cazul	Punct contur plan
11	481.839,758	320.741,217	Nu e cazul	Punct contur plan
12	481.735,247	320.683,008	Nu e cazul	Punct contur plan
13	481.735,247	320.770,321	Nu e cazul	Punct contur plan
14	481.834,466	320.757,092	Nu e cazul	Punct contur plan
15	481.825,206	320.776,935	Nu e cazul	Punct contur plan
16	481.759,060	320.761,060	Nu e cazul	Punct contur plan

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

• **Coordonate plan in afara siturilor de importanta comunitara**

Nr crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informatii	Nr crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informatii
1	495.615,536	308.128,711	Nu e cazul	Punct contur plan	38	496.310,282	308.149,012	Nu e cazul	Punct contur plan
2	495.795,990	308.029,462	Nu e cazul	Punct contur plan	39	496.323,816	308.306,909	Nu e cazul	Punct contur plan
3	495.985,466	307.932,468	Nu e cazul	Punct contur plan	40	496.407,276	308.191,870	Nu e cazul	Punct contur plan
4	495.775,689	307.885,099	Nu e cazul	Punct contur plan	41	496.364,418	308.076,831	Nu e cazul	Punct contur plan
5	495.795,990	307.810,662	Nu e cazul	Punct contur plan	42	496.414,043	308.079,086	Nu e cazul	Punct contur plan
6	495.852,382	307.756,526	Nu e cazul	Punct contur plan	43	496.443,367	308.137,734	Nu e cazul	Punct contur plan
7	495.962,909	307.625,697	Nu e cazul	Punct contur plan	44	496.578,707	308.115,177	Nu e cazul	Punct contur plan
8	495.847,870	307.700,134	Nu e cazul	Punct contur plan	45	496.511,037	308.052,018	Nu e cazul	Punct contur plan
9	495.852,382	307.821,940	Nu e cazul	Punct contur plan	46	496.619,309	308.024,950	Nu e cazul	Punct contur plan
10	495.971,932	307.887,355	Nu e cazul	Punct contur plan	47	496.646,377	308.203,148	Nu e cazul	Punct contur plan
11	495.944,864	307.691,111	Nu e cazul	Punct contur plan	48	496.876,455	308.221,194	Nu e cazul	Punct contur plan
12	495.956,142	307.835,474	Nu e cazul	Punct contur plan	49	496.817,808	308.126,456	Nu e cazul	Punct contur plan
13	495.974,188	307.733,969	Nu e cazul	Punct contur plan	50	496.783,973	308.309,165	Nu e cazul	Punct contur plan
14	495.949,375	307.718,179	Nu e cazul	Punct contur plan	51	496.833,598	308.304,653	Nu e cazul	Punct contur plan
15	495.953,887	307.817,429	Nu e cazul	Punct contur plan	52	496.662,167	308.239,239	Nu e cazul	Punct contur plan
16	495.983,210	307.600,885	Nu e cazul	Punct contur plan	53	496.842,620	308.270,818	Nu e cazul	Punct contur plan
17	495.987,722	307.598,629	Nu e cazul	Punct contur plan	54	496.887,734	308.255,029	Nu e cazul	Punct contur plan
18	496.129,829	307.567,050	Nu e cazul	Punct contur plan	55	496.786,229	308.164,802	Nu e cazul	Punct contur plan
19	496.089,227	307.537,726	Nu e cazul	Punct contur plan	56	496.714,047	308.356,534	Nu e cazul	Punct contur plan
20	495.999,000	307.634,720	Nu e cazul	Punct contur plan	57	496.880,967	308.435,482	Nu e cazul	Punct contur plan
21	496.123,062	307.754,270	Nu e cazul	Punct contur plan	58	496.847,132	308.412,925	Nu e cazul	Punct contur plan
22	496.247,124	308.049,763	Nu e cazul	Punct contur plan	59	496.847,132	308.412,925	Nu e cazul	Punct contur plan
23	496.046,369	307.993,371	Nu e cazul	Punct contur plan	60	496.910,290	308.435,482	Nu e cazul	Punct contur plan
24	496.012,534	307.830,963	Nu e cazul	Punct contur plan	61	496.966,682	308.437,738	Nu e cazul	Punct contur plan
25	496.086,971	307.812,918	Nu e cazul	Punct contur plan	62	496.919,313	308.406,158	Nu e cazul	Punct contur plan
26	496.068,926	307.659,532	Nu e cazul	Punct contur plan	63	496.984,727	308.406,158	Nu e cazul	Punct contur plan
27	495.996,744	307.733,969	Nu e cazul	Punct contur plan	64	496.968,938	308.311,420	Nu e cazul	Punct contur plan
28	496.312,538	307.973,070	Nu e cazul	Punct contur plan	65	496.921,569	308.273,074	Nu e cazul	Punct contur plan

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informatii	Nr crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informatii
29	496.438,856	307.975,326	Nu e cazul	Punct contur plan	66	496.908,035	308.216,682	Nu e cazul	Punct contur plan
30	496.434,344	307.957,280	Nu e cazul	Punct contur plan	67	496.982,472	308.270,818	Nu e cazul	Punct contur plan
31	496.305,771	307.952,769	Nu e cazul	Punct contur plan	68	496.896,756	308.139,990	Nu e cazul	Punct contur plan
32	496.301,260	308.009,161	Nu e cazul	Punct contur plan	69	496.980,216	308.223,440	Nu e cazul	Punct contur plan
33	496.344,117	308.054,274	Nu e cazul	Punct contur plan	70	496.894,501	308.049,763	Nu e cazul	Punct contur plan
34	496.569,684	308.009,161	Nu e cazul	Punct contur plan	71	496.953,148	308.135,478	Nu e cazul	Punct contur plan
35	496.477,202	307.959,536	Nu e cazul	Punct contur plan	72	652.888,949	625.913,724	Nu e cazul	Punct contur plan
36	496.301,260	308.065,552	Nu e cazul	Punct contur plan	73	653.578,368	626.497,293	Nu e cazul	Punct contur plan
37	496.312,538	308.117,433	Nu e cazul	Punct contur plan	74	653.359,704	625.802,303	Nu e cazul	Punct contur plan

1.3 Descrierea lucrarilor prevazute prin implementarea amenajamentului

Situația unităților amenajistice cu lucrări silviculturale propuse până la sfârșitul perioadei de valabilitate a amenajamentului fondului forestier proprietate publica UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni este redată în tabelul de mai jos:

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
1	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	11A	12,32	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	3215	In afara ANPIC
2	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	11B	1,17	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final,	233	In afara ANPIC

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
					a eficacitatii functionale a acestora		
3	UP VII Melinești - Dobrotești - Oteleni	11C	12,78	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, creșterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	3361	In afara ANPIC
4	UP VII Melinești - Dobrotești - Oteleni	11D	0,51	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	62	In afara ANPIC
5	UP VII Melinești - Dobrotești - Oteleni	11E	3,22	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, creșterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	747	In afara ANPIC
6	UP VII Melinești - Dobrotești - Oteleni	26B	1,80	T conservare, impadurir (dupa T de reg)	Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia si structura genetica a arboretului, intensificarea functiilor productive si protectoare ale padurii	245	ROSCI0386 Raul Vedea
7	UP VII Melinești - Dobrotești - Oteleni	30A	5,15	T conservare, impadurir (dupa T de reg)	Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia si structura genetica a arboretului,	2380	ROSCI0386 Raul Vedea

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
					intensificarea functiilor productive si protectoare ale padurii		
8	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	30B	1,35	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	60	ROSCI0386 Raul Vedea
9	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	30N	0,20				ROSCI0386 Raul Vedea
10	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	55A	5,31	t.progresive	Tip de lucrare ce conduce la înființarea unei noi generații de puieți dintr-o anumită specie sau grup de specii fără necesitatea plantării artificiale. Acest sistem silvicultural este în mod normal implementat în păduri considerate mature, adesea după mai multe rărituri (dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost suficient rărite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8). Tipul de tratament oferă suficientă lumină pentru ca speciile dorite să prospere, fără a da suficientă lumină plantelor perene, repede crescătoare sub lumina directă a soarelui. Odată ce speciile dorite sunt stabilite, tăierile ulterioare dau puieților mai multă lumină, iar spațiul de creștere eliberat prin tăierea arboretului bătrân este complet transmis noii generații.	1784	In afara ANPIC
11	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	55B	1,34	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si	419	In afara ANPIC

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
					arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret		
12	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	55C	1,99	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	722	In afara ANPIC
13	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	55D	0,73	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	83	In afara ANPIC
14	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	56A	1,05	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	377	In afara ANPIC
15	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	56B	6,68	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	2699	In afara ANPIC
16	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	56C	2,32	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	220	In afara ANPIC

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
17	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	58E	0,68	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	212	In afara ANPIC
18	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	58F	2,54	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	998	In afara ANPIC
19	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	59A	0,30	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	106	In afara ANPIC
20	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	59B	2,05	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	707	In afara ANPIC
21	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	59C	1,39	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	472	In afara ANPIC
22	UP VII Melinești -	61A	4,40	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea	1672	In afara ANPIC

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
	Dobrotesti - Oteleni				de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora		
23	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	61B	0,35	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	91	In afara ANPIC
24	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	61C	3,78	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	1070	In afara ANPIC
25	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	61D	1,23	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	36	In afara ANPIC
26	UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni	63B	0,39	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	12	In afara ANPIC
27	UP VII Melinesti - Dobrotesti -	63C	1,37	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul	472	In afara ANPIC

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
	Oțeleni				amelioararii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora		
28	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	63D	0,99	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul amelioararii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	388	In afara ANPIC
29	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni			ingrijirea culturilor, compl	Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatareii sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia si structura genetica a arboretului, intensificarea functiilor productive si protectoare ale padurii		In afara ANPIC
30	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	63E	0,74	t.rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	Se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, avand ca scop regenerarea pădurilor care au suferit degradări puternice prin extrageri selective de arbori	118	In afara ANPIC
31	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	63N	0,37				In afara ANPIC
32	UP VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni	104A	6,84	Rarituri	Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul amelioararii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora	1819	In afara ANPIC
33	UP VII Melinești -	104B	2,65	t. igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii	390	In afara ANPIC

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Nr crt	Nume UP	u.a.	Suprafata (ha)	Tip de intervenție în perioada de operare	Descrierea interventiilor principale /secundare si conexe planului, descriere obiective PPS		Localizarea fata de ANPIC
					Descriere tratament	Volum de extras (mc)	
	Dobrotesti - Oteleni				unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret		

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului (Obiective PPS):

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

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

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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

intervenției și se compară cu suprafața de bază normală, evidențiată în tabelele de producție pentru arborete, stabilindu-se indicele de densitate real. După efectuarea intervenției, indicele 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.

Lucrarile de rarituri se vor executa pe o suprafața de 91,48 ha și se vor extrage 1633 m³.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, rupti, 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.

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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

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 913 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 143 m³.

Lucrări speciale de conservare

În arboretele în care nu se reglementează procesul de producție (TII) urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin lucrări speciale de conservare. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

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

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

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente.

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 puiștilor 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.

În tabelul de mai jos este prezentată repartitia posibilității pe tratamente și specii.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Tabelul nr. 13- Distribuția pe tratamente și specii a posibilității de produse principale

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

În tabelul de mai sus este prezentată repartitia posibilității pe tratamente și specii constatând că proporția cea mai mare a volumului recoltat din S.U.P. A este asigurată de: frasin – 54%, diversele tari – 15 %, plop euramerican -13 %,stejarul și teiul cu câte 9 % .

În stabilirea ordinii de atacare cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a semințurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind posibilitatea de produse secundare.

Tabelul nr. 14 - Distribuția volumului din lucrări de îngrijire pe specii

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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 9,15 ha anual. În general, au fost propuse rărituri în unele arborete care au o consistență pe ansamblu de minimum 0.9. Există arborete cu consistența variabilă 0.8-0.9 în care au fost propuse lucrări de îngrijire pe o parte de suprafață. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului în arboretele tinere și cu precădere în plafonul superior în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, acestea vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv ***fără a se extrage, în cazul în care există, elementele de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel intervenția va viza elementele mai mici de vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.***

Tăierile de igienă se vor executa anual pe 9,2 ha, urmărindu-se extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de tăieri de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

Intensitatea medie a răriturilor este de 17,8 m³/ha. Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor din fondul forestier analizat este de 163 m³, din rărituri iar din tăieri de igienă s-a aproximat recoltare a 8 m³ anual.

În final, ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de producție și a caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- ◆ promovarea speciilor de valoare de stejar, cireș, frasin, în detrimentul speciilor cu caracter invadant (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător);
- ◆ menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta regulile de bază:

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;
- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);
- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, extrăgându-se în primul rând exemplarele din speciile provizorii, cu valoare economică redusă și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică, extrăgându-se cu prioritate arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, sau afectați de rupturi și doborâturi;
- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;
- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, plurienă și relativ plurienă, de stabilitate ridicată;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în păduri;
- resturi de exploatare;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

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

- *ocolul silvic va executa lucrări de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă.*
- *se va acorda o atenție deosebită tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire, alegându-se soluții tehnologice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arboretelor pe picior sub limitele stabilite prin normative.*
- *deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități, așa cum prevăd: “Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.*
- *în cazul unor calamități (doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă, uscări anormale ș.a.) în arboretele prevăzute cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete.*
- *în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport cu caracteristicile arboretului, de pe porțiunile care necesită astfel de intervenții;*

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

- *organul executor va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată, volumul de recoltat prevăzut fiind orientativ;*
- *având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.*

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

Tabelul nr. 15 - Distribuția pe natură de intervenție și specii a masei lemnoase de extras din fondul forestier analizat

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Distribuția volumului anual pe specii (m ³)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	ST	CE	GO	FR	PL Z	TE	SC	CA	DT
Produse principale	6,05	0,60	1061	106		10			57	14	9			16
Lucrări de conservare	6,95	0,69	507	51		18			4	26	1		2	
Rărituri	91,48	9,15	1633	163	30	29	22	22	20		17	9	8	6
T. de igienă	9,22	9,22	79	8		1	3		1		2	1		
Total volum recoltabil				328	30	58	25	22	82	40	29	10	10	22

Masa lemnoasă de recoltat din UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni este de 328 m³/an, provenind din lucrări de îngrijire-rărituri 50 % (163 m³/an), produse principale 32 % (106 m³/an) lucrări de conservare 16 % (51 m³/an) și tăieri de igienă 2 % (8 m³/an).

În privința distribuției pe specii a masei lemnoase estimate a se recolta în acest deceniu din unitatea de producție analizată constatăm ca stejarii reprezintă 41 % (135 m³/an), urmat apoi de frasin 25 % (82 m³/an), plop euramerican 12 % (40 m³/an), tei 9 % (29 m³/an), salcâmul și carpenul câte 3 % (10 m³/an) și diversele tari 7 % (22 m³/an).

Recapitulația posibilității, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul de mai jos.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Tabelul nr. 16 - Indici de recoltare și creștere

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

Indici de recoltare pentru produse principale sunt de 1 m³/an/ha, pentru lucrările de îngrijire 1,5 m³/an/ha iar indicii de recoltare pentru lucrările de conservare 0,5 mc/an/ha.

Din tabel se observă că indicele de recoltare este mai mic decât cel de creștere curentă, acest lucru însemnând că va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, în cadrul fondului forestier analizat.

Arboretele slab productive și provizorii, sunt analizate în funcție de lucrările prevăzute a se executa în acestea în cadrul tabelului de mai jos.

Tabelul nr. 17 - Evidența arboretelor slab productive și provizorii pe categorii de lucrări

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Arborete din tipurile T II		Arborete din tipurile T III – T VI de categorii funcționale			
		T. conservare	T. de igienă	Ingrij, completari	Curatiri	Rărituri	T. de igienă
Parțial derivat	6,45		59 B			61 A	
Total			2,05			4,40	
Artificial de productivitate inferioară	6,80	26 B				11 D,	61 D, 63 B, 104 B
Total		1,80	-	-	-	0,51	4,49
TOTAL U.P. VII	13,25	1,80	2,05			4,91	4,49

Din cele 6,45 ha arborete parțial derivate se va interveni doar pe 4,40 ha cu o răritură prin care se intenționează o reducere a ponderii teiului în compoziția arboretului, diferența de 2,05 ha sunt prevăzute a fi parcurse, în deceniu doar cu o igienă.

Din cele 6,80 ha arborete artificiale de productivitate inferioară lucrările prevăzute sunt: tăieri de conservare pe 1,80 ha pentru înlocuirea arboretului de plop euramerican, rărituri pe 0,51 ha iar în celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă (4,49 ha).

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

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

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

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

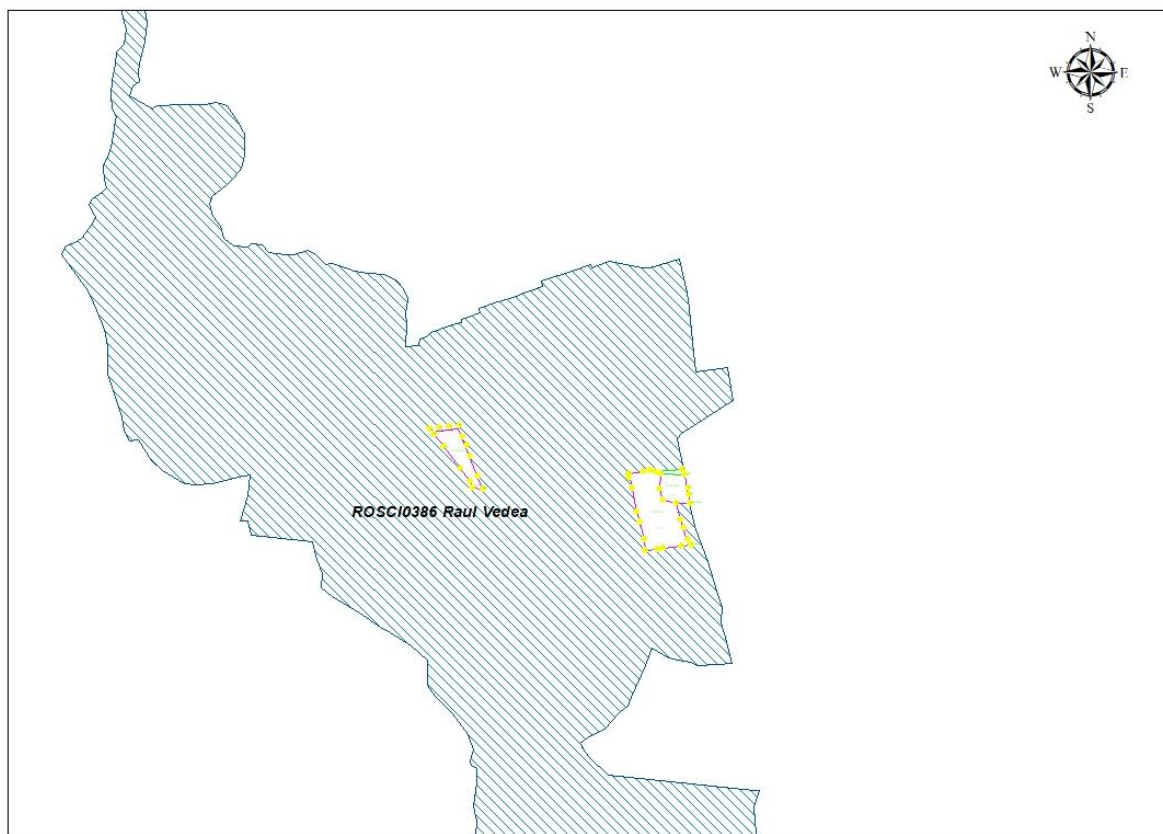


Figura nr. 2 - Amplasarea planului si a arealului ROSCI0386 Raul Vedea

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Tabelul nr. 18 – Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/actnormativ /act administrativ
ROSCI0386	Da	Da	Da (publicat in M Of partea I 785 bis /06.10.2016)	Da	Da	Da	Da, <i>Planul de management al sitului ROSCI0386 Raul Vedea</i>

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Componenta, suprafețele și coordonatele X, Y în sistemul de proiecție națională STEREO 1970 ale ariilor în zona de intersecție cu planul silvic sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 19

u.a. componente	Suprafata (ha)	Coordonate STEREO 70			
		x	y	x	y
ROSCI0386 Raul Vedea					
26B	1,80	480.762,902	320.935,686	480.870,058	320.947,592
		480.971,923	320.697,560	480.929,590	320.697,560
30A	5,15	481.601,633	320.759,738	481.802,716	320.631,414
		481.859,602	320.454,143	481.649,258	320.541,456
30B	1,35	481.735,247	320.749,154	481.839,758	320.741,217
		481.849,019	320.634,060	481.735,247	320.683,008
30N	0,20	481.735,247	320.770,321	481.825,206	320.776,935
		481.834,466	320.757,092	481.759,060	320.761,060

În zona de suprapunere a sitului cu planul de amenajare silvic, tipurile de lucrări propuse sunt:

- rarituri (30 B) – 1,35 ha
- taieri de conservare (26B, 30A) – 6,95 ha.

Lucrările de conservare au caracter de tăieri în crâng de jos (în parchete sub 3,0 ha), urmate imediat de lucrări ajutoare a regenerării naturale în scopul provocării drajonării. Regenerarea pe această cale a arboretelor asigură permanența pădurii în spațiul ecologic dat.

Lucrările de rarituri au rolul de a contribui la rarirea și selecția individuală și repetată care se aplică în arborete. valorosi, în scopul de a spori valoarea productivă și protejarea a pădurii cultivate.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 20

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0386	6430 – Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan si alpin	1,2 ha	Nu, se afla la o distanta de minim 22 km	In partea de sud a planului	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	92A0 – Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	176,5 ha	Nu, se afla la o distanta de 6,9 km	In partea de sud a planului	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	91F0 – Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	1128,7 ha	Nu, se afla la o distanta de 22 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0386	91M0 – Paduri balcano – panonice de cer si gorun	1412,3 ha	Nu, se afla la o distanta de 21,6 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	mentinerea starii de conservare
ROSCI0386	91Y0 – Paduri dacice de stejar si carpen	2289,7 ha	Se regaseste in zona PP	-	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	1083 – Lucanus cervus	27.600 – 30.600 i	Se poate regasi in zona planului	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
ROSCI0386	1088 – Cerambyx cerdo	5.000 – 7.000 i	Se poate regasi in zona planului	-	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0386	1089- Morimus asper funereus	3.300 – 4.700 i	Nu, se afla la o distanță de 22,3 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0386	5266 Barbus petenyi	457.182 i	Nu, se afla la o distanță de 0,4 km	In partea de vest a planului (in raul Vedea)	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0386	6963 – Cobitis taenia complex	189.203i	Nu, se afla la o distanță de 0,4 km	In partea de vest a planului (in raul Vedea)	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0386	1145 – Misgurnus fossilis	918 i	Nu, se afla la o distanță de minim 1 km	In partea de nord a planului	Nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	5339 – Rhodeus amarus	570.000i	Nu, se afla la o distanță de 0,4 km	In partea de vest a planului (in raul Vedea)	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0386	5197 – Sabanejewia balcanica	44.700 i	Nu, se afla la o distanță de 0,4 km	In partea de vest a planului (in raul Vedea)	Nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	1166 – Triturus cristatus	800 -1.200 i	Nu, se afla la o distanță de 35 km	In partea de sud a planului	Nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	1188- Bombina bombina	5.000 – 10.000 i	Nu, se afla la o distanță de 0,4 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0386	1220 – Emys orbicularis	necunoscuta	Nu se cunoaște locația față de plan (nu este menționată)	-	Buna	menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			in hartile de distributie din versiunea PM de pe site-ul ANANP)			
ROSCI0386	1335 – Spermophilus citellus	necunoscuta	Nu se cunoaste locatia fata de plan (nu este mentionata in hartile de distributie din versiunea PM de pe site-ul ANANP)	-	Medie sau redusa	imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	1355 – Lutra lutra	necunoscuta	Nu se cunoaste locatia fata de plan (nu este mentionata in hartile de distributie din versiunea PM de pe site-ul ANANP)	-	Buna	mentinerea starii de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentul UP VII Melinesti - Dobrotesti - Oteleni nu are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ROSCI0386 Raul Vedea.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

1.1 Identificarea și estimarea impactului

Identificarea și estimarea impactului este prezentată în Anexa nr 1 la prezentul MP.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Tabelul nr. 21 - Identificarea relatiilor cauza - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<p>Tăieri de conservare. Având în vedere funcțiile speciale de protecție atribuite arboretelor, amenajamentul prevede efectuarea următoarelor lucrări în aria naturală protejată:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rarituri – u.a 30B (1,35 ha) - t.conservare – 26B, 30A (6,95 ha) 	<p>Zgomotul și vibrațiile - sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • excavator 80-110dB • autocamioane/basculante/autotrenuri70-90dB • motofierăstrău/116 dB 	<p>- direct negativ (disturbarea temporară a populațiilor de nevertebrate identificate în zona planului: <u>1088</u> <u>Cerambyx cerdo, 1083 – Lucanus cervus</u></p>	<p>8,5 ha</p>	<p>ROSCI0386</p>
	<p>Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</p>	<p>Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV</p>	<ul style="list-style-type: none"> • direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora; • indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. 	<p>8,5 ha</p>	<p>ROSCI0386</p>
	<p>Generare deseuri</p> <ul style="list-style-type: none"> • deseuri generate din grupa 20 (deseuri municipale si asimilabile din comerț, industrie, institutii, inclusive fractiuni colectate separate) • deseuri tehnologice – cod 16 01 03 (anvelope scoase din uz) 	<p>Nu este cazul</p>	<ul style="list-style-type: none"> • direct negativ 	<p>8,5 ha</p>	<p>ROSCI0386</p>

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

❖ Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI0386	1083 – Lucanus cervus	Marimea populatiei	Cel puțin 29. 100 Marimea populatiei speciei este eevaluată între 27.600 – 30.600 indivizi. Starea de conservare din punct de vedere al populatiei speciei este favorabila	favorabila	Marimea populatiei in sit poate fi afectata accidental nesemnificativ in timpul lucrarilor prin strivirea catorva indivizi.	Impact negativ nesemnificativ
		Distributia speciei	Trebuie definita in termen de 1 an Harta de distributie a speciei indica o distributie larga, cu prezenta in aproape toate trupurile de padure cuprinsa in sit	favorabila	Marimea populatiei in sit poate fi afectata accidental nesemnificativ in timpul lucrarilor prin strivirea catorva indivizi.	Impact negativ nesemnificativ
		Volumul de lemn mort in habitatele speciei	Cel puțin 20. Se calculeaza volumul de lemn mort din padurile cu stejar. Nu sunt disponibile date despre valoarea actuala a parametrului. Trebuie documentat in termen de 3 ani	favorabila	Vor fi inlaturati arborii bolnavi prin taierile de conservare, care sunt necesare.	Impact negativ nesemnificativ
		Arbori batrani (clasa de varsta de peste 80 de ani) in habitate de padure	Cel puțin 5 Nu sunt disponibile informatii despre densitate arborilro batrani in trupurile de padure din sit. Se estimeaza numarul de arbori cu varsta de peste 80 – 100 de ani din padurile cu stejar. Valoarea parametrului trebuie determinata in termen de 2 ani si inclusa in protocolul de monitoirzare al speciei.	favorabila	Fara impact asupra acestui parametru cu conditia respectarii a unui numar de cel puțin 5 arbori / ha. In cazul in care exista si alte amenajamente in zona, conditia trebuie mentinuta si in acestea	Impact negativ nesemnificativ

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	1088- Cerambyx cerdo	Marimea populatiei	Cel puțin 6000. Marimea populatiei speciei este evaluata intre 5.000 – 7.000 indivizi. Starea de conservare din punct de vedere al populatiei speciei este favorabila.	Nefavorabila – inadecvata	Poate fi afectata accidental nesemnificativ inaltimea vegetatiei din habitatul speciei prin strivire mecanica sau prin deversari petroliere rezultate in timpul lucrarilor silvice.	Impact negativ nesemnificativ
		Volumul de lemn mort in habitatele speciei	Cel puțin 20 Nu sunt disponibile informatii despre volumul de lemn mort din padurile de stejar. Valoarea actuala a parametrului trebuie determinata in termen de 3 ani	Nefavorabila – inadecvata	Vor fi inlaturati arborii bolnavi prin taierile de conservare, care sunt necesare.	Impact negativ nesemnificativ
		Distributia speciei	Trebuie definita in termen de 1 an Harta de distributie a speciei indica o distributie larga, cu prezenta in aproape toate trupurile de padure cuprinsa in sit	Nefavorabila – inadecvata	Marimea populatiei in sit poate fi afectata accidental nesemnificativ in timpul lucrarilor prin strivirea catorva indivizi.	Impact negativ nesemnificativ
		Arbori batrani (clasa de varsta de peste 80 de ani) in habitate de padure	Cel puțin 5. Este necesara identificarea la nivel de sit a exemplarelor de cvercinee ce depasesc 120 de ani care reprezinta habitate cruciale pentru specie. Valoarea actuala a parametrului trebuie determinata in termen de 2 ani.	Nefavorabila – inadecvata	Fara impact asupra acestui parametru cu conditia respectarii a unui numar de cel puțin 5 arbori / ha. In cazul in care exista si alte amenajamente in zona, conditia trebuie mentinuta si in acestea	Impact negativ nesemnificativ
	91Y0 - Păduri	Suprafata habitat	Cel puțin 2289,7 ha Este cel mai extins habitat din sit, care ocupa	Nefavorabila – inadecvata	Impact posibil prin menținerea unei compoziții țel necorespunzătoare	Impact negativ nesemnificativ

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	dacice de stejar si carpen		terasele si versantii dintre acestea, platourile, zonele cu relief de campie aluvial -proluviale si de campie medie. Ocupa in totalitate suprafata Rezervatiei Padurea Pojoratele, rezervatie naturala de tip forestier inclusa total in ROSCI0386 Raul Vedea. Majoritatea fragmentelor de habitat sunt in stare de conservare favorabila. Pe circa 10% insa sunt modificari ale structurii arboretelor in suprafete de paduri private unde au avut loc taieri necontrolate in perioada 1991 – 2000. Acestea sunt in prezent regenerate in mod natural, dar apar unele alterari fata de structura si compozitia caracteristica tipului de habitat. Astfel, starea de conservare a habitatului prin prisma structurii si functiilor specifice tipului de habitat a fost evaluata ca nefavorabila – inadecvata iar calificativul global intrunit este nefavorabil - inadecvat		tipului natural fundamental.	
		Specii de arbori caracteristice	Cel putin 70% Planul de management nu contine date asupra structurii floristice a habitatului. Dupa Gafta si Mountford, 2008: Biris si colab, 2014: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Q robur</i> , <i>Q pedunculiflora</i> , <i>Q dalechampii</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T tomentosa</i> , <i>T platyphyllos</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>A platanoides</i> , <i>Acer campestre</i>	Nefavorabila – inadecvata	Impact posibil prin menținerea unei compoziții țel necorespunzătoare tipului natural fundamental.	Impact negativ nesemnificativ

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel putin 3 Planul de management nu contine date asupra structurii floristice a habitatului. Dupa Gafta si Mountford, 2008; Biris si colab, 2014: <i>Stellaria holostea</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melaprium bihariense</i> , <i>aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odoros</i> , <i>Viola sylvestris</i>	Nefavorabila – inadcavata	Impact posibil prin menținerea unei compoziții țel necorespunzătoare tipului natural fundamental.	Impact negativ ne semnificativ
		Abundenta specii alohtone (invazive si potential invazive)	Mai putin de 1 Conform Planului, doar in mod izolat se constata introducerea de specii alohtone precum salcâmul sau prezenta redusa a arțarului american	Nefavorabila – inadcavata	Impact posibil prin menținerea unei compoziții țel necorespunzătoare tipului natural fundamental.	Impact negativ ne semnificativ
		Abundneta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului	Mai putin de 10% Planul de management nu face referire la astfel de specii ca fiind prezente in cadrul habitatului	Nefavorabila – inadcavata	Impact posibil prin menținerea unei compoziții țel necorespunzătoare tipului natural fundamental.	Impact negativ ne semnificativ
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel putin 20 Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definit in termen de 3-5 ani in baza evaluarii pe teren	Nefavorabila – inadcavata	Vor fi inlaturati arborii bolnavi prin taierile de conservare, care sunt necesare.	Impact negativ ne semnificativ

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5 Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definit în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren	Nefavorabilă – inadecvată	Fără impact asupra acestui parametru cu condiția respectării a unui număr de cel puțin 5 arbori / ha. În cazul în care există și alte amenajamente în zonă, condiția trebuie menținută și în acestea	Impact negativ nesemnificativ

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni /amenintari, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia ¹ impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
	ROSCI0386 Raul Vedea	-	-	-	-	-	-

La acest moment nu se cunosc alte PP aflate în implementare sau în curs de procedură care ar putea genera un impact cumulativ cu planul analizat

¹ negativ / semnificativ / nesemnificativ / incert

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

1.2 Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 22 - Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt)
Alte PP	Nu se cunosc toate planurile de amenajare silvica in curs de elaborare sau aflate in procedura de mediu care pot genera un impact cumulativ cu planul care face obiectul documentatiei
Presiuni si amenintari identificare pentru ANPIC	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu se cunosc informatii despre starea de conservare pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate habitatele/ speciile de interes conservativ
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

1.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1) pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce nici suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar.

2) pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor caracteristice habitatelor din proximitatea ua 26B, 30A, 30B și ua 30N nu se va reduce.

3) alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)

Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse asupra speciilor protejate:

Tabelul nr. 23 – Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse prin plan asupra habitatelor și speciilor protejate

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitat	Specii	
- rarituri – u.a 30B (1,35 ha)	Pozitiv (prin alegerea și menținerea arborilor de viitor valorosi, având în același timp și caracter de igienă)	Pozitiv până la slab negativ	Impactul negativ de slabă intensitate, de durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia deschiderii căilor de acces în arboret și a extragerii și colectării materialului lemnos
- t. conservare – u.a. 26B, 30A (6,95 ha)	Pozitiv (prin asigurarea continuității arboretului pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv și nu urmareste extracția materialului lemnos)	Nul	Impactul negativ de slabă intensitate, de durată scurtă de timp, se poate datora extragerii materialului lemnos

4) alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

În cadrul amenajamentului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt

- rarituri – u.a 30B (1,35 ha)
- t. conservare – u.a 26B, 30A (6,95 ha).

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Acestea pot disturba temporar indivizii speciilor de nevertebrate din zona planului (1088 – *Cerambyx cerdo*, 1083 – *Lucanus cervus*).

5) perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin strivirea accidentală, impactul fiind negativ nesemnificativ.

6) fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate

Având în vedere existența în cadrul zonei planului (în special în zona sitului de importanță comunitară) a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

7) reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact

Eventualele mortalități înregistrate accidental (nevertebrate) în urma activităților de exploatare și transport a masei lemnoase, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente.

În raport cu ecologia și etologia speciilor prezente în ROSCI0386, implementarea amenajamentului estimăm că nu va genera mortalități directe semnificative în randul faunei.

8) alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

- activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare.

Tabelul nr. 24 - Evaluarea semnificatiei impactului cauzat de implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra siturilor de importanță comunitară

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSCI0386 Bucegi
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața niciunui habitat de interes comunitar.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite	În urma implementării prevederilor

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSCI0386 Bucegi
	pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar nu va fi afectată. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitate de interes comunitar, - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul memoriu, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

9) incertitudinile identificate

- nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);
- nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare;

Memoriu de prezentare

Amenajament UP VII Melinești – Dobrotești - Oțeleni

- nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate;
- nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;
- în această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase;
- nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

Intocmit,
Ing. George CHETREANU



Ing. Raluca MIHALCEA

