



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 4 din 11.05.2017

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 5711
IEȘIRE	
Ziua... 12	Luna... 05 20... 17

Ca urmare a notificării adresate de **Ocolul Silvic Niculitel** cu sediul în str. Ocolului, Nr. 2, comuna Niculițel, Județul Tulcea, cu adresa nr. 10607/05.12.2012, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 11414/13.12.2012,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

....

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,

Și în baza:

- **Ordonanței de Urgență Nr. 1/2017** din 4 ianuarie 2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

- **H.G. nr. 1.076/2004**, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,

- **Ordinul nr. 777/2016** privind abrogarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

- **Legea 49 /2011** pentru aprobarea și modificarea **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- **Ord. nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- **Ord. nr. 2387/2011** pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



-H.G. nr. 971 din 2011 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Se emite:

**AVIZ DE MEDIU
pentru
PLANUL DE AMENAJAMENT SILVIC NICULIȚEL**

promovat de: Ocolul Silvic Niculitel, cu adresa nr. 10607/05.12.2012, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 11414/13.12.2012

în scopul adoptării Planului de Amenajare Silvic

Ocolul Silvic Niculitel are o suprafață de 13258,75 ha și face parte din Direcția Silvică Tulcea, având sediul în comuna Niculițel, județul Tulcea .

Din punct de vedere teritorial, Ocolul Silvic este situat în partea de nord a județului Tulcea, pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Localitatea	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	U.P. VII	Total
Isaccea	1784,81						282,68	2067,49
Frecăței					634,71	92,98		727,69
Izvoarele			1310,68	2464,18	1191,96			4966,82
Niculițel	559,68	1883,07			729,70	474,04		3646,49
Somova						338,50	57,76	396,26
Tulcea						258,39		258,39
Valea Teilor					1195,61			1195,61
Total O.S.	2344,49	1883,07	1310,68	2464,18	3751,98	1163,91	340,44	13258,75

Geografic, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este situată în Podișul Dobrogei de Nord, și anume în Podișul Niculițel (U.P. II-VI) în proporție de 97% , restul de 3% în zona dig-mal a fluviului Dunărea.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajele de vegetație S.s.- Silvostepă și FD1-Deluros de cvercete cu stejar (și cer, gârniță, gorun și amestecuri dintre acestea).

Ocolul silvic Niculițel se află situat în Dobrogea de Nord, o regiune complexă din punct de vedere geologic.

Delimitarea planului

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolului Silvic Niculițel sunt prezentate în tabelul următor

Puncte	Vecinătăți	Limite	Hotare
--------	------------	--------	--------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



cardinale		Felul	Denumirea	
Nord	<u>Ucraina</u>	naturală	Fluviul Dunărea	Liziera pădurii și borne
	<u>O.S. Tulcea</u>	naturală artificială	Lacul Parcheș D.C. Parcheș-Somova D.N. Somova-Tulcea	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Tulcea	artificială	D.N. Tulcea-Cataloi	Liziera pădurii și borne
Sud	O.S. Ciucurova	artificială	D.N. Cataloi- Nalbant, D.J. Nalbant – Izvoarele - Horia	Liziera pădurii și borne
Vest	O.S. Cerna	naturală	Dealul Țuguiața Dealul Crudului Culmea Jurnalelor	Liziera pădurii și borne
	O.S. Măcin	naturală	Culmea Jurnalelor Ghiolul Pietrei Gârla Piatra Călcată	Liziera pădurii și borne

Limitele teritoriale naturale și artificiale (drumuri publice) sunt bine definite.
Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

Suprafața fondului forestier este de 13258,75 ha și este împărțită în 7 unitați de producție:

- U.P I Cocoș -2344,49ha;
- U.P. II Niculițel -1883,07ha;
- U.P.III Valea Teilor - 1310,68ha;
- U.P.IV Alba - 2464,18ha;
- U.P.V Telița - 3751,98ha;
- U.P.VI Sarica - 1163,91ha;
- U.P. VII Ada-Alunga - 340,44 ha

Suprafața fondului forestier este mai mare cu 36,15 ha față de cea de la amenajarea precedentă datorită, în principal preluării în fondul forestier a unor terenuri degradate în vederea împăduririi.

Diferența de suprafață de +36,15 ha, se justifică prin :

- puneri în posesie în baza Legii nr. 1/2000..... - 14,43 ha
- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005..... - 214,01 ha
- intrări scoateri definitive cu compensare + 1,90 ha
- schimburi + 0,10 ha
- mișcări de suprafețe cu acte legale + 258,39 ha
- erori de determinare a suprafețelor la amenajarea precedentă ..+ 4,20 ha

Terenurile fără vegetație forestieră au suprafața de 172,52 ha constituite din :

1. Linii parcelare principale0,61 ha
2. Terenuri pentru hrana vânatului17,36 ha
3. Drumuri forestiere29,08 ha
4. Clădiri , curți și depozite permanente 3,69 ha
5. Pepiniere 25,99 ha

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- | | |
|--|-----------|
| 6. Terenuri administrative | 20,93 ha |
| 7. Ape care fac parte din fondul forestier | 4,21 ha |
| 8. Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune | 70,65 ha |
| 9. Terenuri neproductive | 426,10 ha |

În fondul forestier există ocupații și litigii în suprafață de 0,11 ha .

Zonarea funcțională

Întreaga suprafață de 13258,75 ha a fost încadrată în grupa I funcțională, din care, pădurile și terenurile de împădurit, ocupă o suprafață de 12660,02 ha repartizată pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel :

- 1.1D – păduri din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (T.IV) – 225,09 ha (2%);
- 1.1F – păduri situate în zona dig – mal din Lunca Dunării în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (T.IV) – 110,82 ha (1%);
- 1.2A – păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 2332,14 ha (19%);
- 1.2E – plantații forestiere și vegetație forestieră spontană de pe terenuri degradate (T.II) – 352,07 ha (3%);
- 1.4E – păduri de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de artă plastică, stabilite în raport cu importanța obiectivului respectiv (T.II) – 38,89 ha (-%);;
- 1.5C – rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T.I) – 365,50 ha (3%);
- 1.5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 44,60 ha (-%);
- 1.5L – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III) – 52,50 ha (-%);
- 1.5M – păduri din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) – 9138,41 ha (72%).

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A"- codru regulat – 9108,44 ha (U.P. I - VI);
- S.U.P."Q"- crâng simplu salcâmete – 80,79 ha (U.P. IV);
- S.U.P."X"- crâng zăvoaie de plop și sălcii – 218,20 ha (U.P. VII);
- S.U.P."Z"- culturi de plop și sălcii selecționate – 112,60 ha (U.P. VII);
- S.U.P."K"- rezervații de semințe – 44,60 ha (U.P. II și V);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 2723,10 ha (U.P. I - VI);
- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului – 365,50 ha (U.P.I, IV, V și VI).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Bazele de amenajare

Pentru realizarea procesului de regenerare în arboretele din Ocolul Silvic Niculițel se aplică regimul codru pentru speciile de bază (gorun, frasin, stejar brumăriu și pufos), iar pentru salcâmete și zăvoaiele de salcie se aplică regimul crâng.

Tratamentele adoptate sunt:

- tăieri progresive pentru cvercinee și amestecurile acestora cu alte specii (1951,63 ha);
- tăieri rase cu caracter de refacere în arboretele necorespunzătoare condițiilor staționale și tăieri rase în parchete mici în plopii euramericani (42,12 ha).
- tăieri în crâng în salcâmete și în zăvoaiele de plop și salcie (32,84 ha);

Pentru arboretele din S.U.P. "M" s-au prevăzut a se executa lucrări de conservare în arboretele mature, iar pentru arboretele din S.U. P. "K" s-au prevăzut numai tăieri de igienă.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „E” este interzisă executarea unor lucrări de exploatare sau de îngrijire.

Prin tratamentele preconizate s-a urmărit în general favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare prin care să poată exercita în cele mai bune condiții funcțiile ce i s-au atribuit.

Compozițiile țel adoptate pentru fondul forestier productiv sunt cele corespunzătoare tipului natural de pădure determinat.

Exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru toate arboretele, acestea fiind încadrate integral în grupa I funcțională, inclusiv cele în care se reglementează procesul de producție.

Ciclul adoptat pentru S.U.P."A" - codru regulat este de 80-100 ani, pentru S.U.P."Z" – culturi de plop euramericani este de 20 ani, iar pentru S.U.P. "X" – zăvoi de plop și sălcii și pentru S.U.P. "Q"- crâng simplu de salcâm este de 25 ani.

Posibilitatea adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 27215 mc/ an .

b) Posibilitatea de produse secundare este de 5982 mc/an (curățiri și rărituri).

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual : degajări (18,10 ha) , curățiri (30,56 ha, cu un volum de 151 mc), rărituri (292,14 ha , cu un volum de 5831 mc), tăieri de igienă (6449,57 ha,cu un volum de 6418 mc) .

Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafață de 26,64 ha, de pe care se va recolta un volum de 335 mc .

Obiectivele amenajamentului silvic Niculițel

Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Hidrologice (de protecție a apelor)	1. protecția apelor și a malurilor din Lunca Dunării atât în sectoarele îndiguite cât și în sectoarele neîndiguite;
Protecția terenurilor și a	2. protecția terenurilor și a solului de pe stâncării, pe

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



solurilor	terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, precum și pe terenurile situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări; 3. protejarea plantațiilor forestiere și a vegetației spontane de pe terenurile degradate;
Servicii de recreere și protejare	4. crearea unui cadru peisagistic plăcut în jurul monumentelor de arhitectură și istorice din zonă;
Servicii de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale „Mănăstirea Cocoș”, „Carasan-Teke”, „Edirlen” și „Dealul Sarica”; - producerea de semințe și conservarea genofondului forestier; - zona tampon din jurul rezervațiilor de semințe; - păduri din rețeaua „Natura 2000” (ROSCI 0201 – „Podișul Nord Dobrogean”, ROSCI 0065 „Delta Dunării”, ROSPA 0073 – „Măcin Niculițel” și ROSPA 0031 „Aria de protecție avifaunistică Delta Dunării și complexul Razim - Sinoe).
Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - lemn pentru cherestea (GO, FR, TE); - lemn pentru celuloză, construcții și alte utilizări (CA, SC).
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Niculițel sunt:

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

Descrierea Unităților De Producție

U.P. I COCOȘ

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Cocoș are o suprafață de 2344,49 ha și este împărțit în 97 parcele și 339 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 6,92 ha.

În grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, a fost încadrată întreaga suprafață păduroasă de 2243,12 ha, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) – 291,22 ha;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- 1.5C – Rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (T I) – 6,62 ha;

- 1.5M – Păduri din Rețeaua europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E, („ROSCI 0201 - Podișul Nord Dobrogean” și „ROSPA 0073 – Măcin-Niculițel”), (T IV)– 1945,28 ha.

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P.”A” – 1945,28 ha - codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 90 ani, în care au fost incluse arborete din tipul funcțional T IV și în care se vor aplica tratamentele tăierilor progresive în șleurile de deal cu gorun, amestecurile de gorun, stejar brumăriu și stejar pufos, teșuri, gorunete și stejărete de stejar pufos, precum și cel al tăierilor în crâng la salcâm;

- S.U.P.”E” – 6,62 ha – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit legii pentru protecția mediului înconjurător, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T I;

- S.U.P.”M” – 291,22 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T II.

Posibilitatea de produse principale este de 5300 m³ (integral din S.U.P.”A”), și se prevede a se recolta din următoarele u.a.: 1A,2E, 7A, 9B, 11D, 11E, 17A, 17D, 18D, 20A, 20B, 21A, 22A, 28B, 29C, 30C, 31B, 32B, 33B, 35A, 38C, 40, 42C, 43B, 47D, 47F, 48B, 49D, 49E, 50A, 50B, 55A, 55D, 56A, 65B, 65C, 66A, 66B, 68C, 69A, 69D, 70D, 72B, 73D, 75, 76A, 76D, 77A, 78A, 78D, 78F, 80A, 80B, 81B, 82B, 84B, 89A, 91C.

Posibilitatea actuală este mai mare cu 1600 m³ decât cea de la amenajarea precedentă datorită dinamicii claselor de vârstă.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – pe o suprafață de 4,34 ha;

- curățiri – pe o suprafață de 4,38 ha, cu un volum de 27 m³;

- rărituri – pe o suprafață de 74,77 ha, cu un volum de 1484 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 1511 m³/an.

Anual, va fi parcursă cu tăieri de igienă suprafața de 944,35 ha de pe care se va recolta un volum de 811 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 0,64 ha de pe care va fi extras un volum de 13 m³.

S-au prevăzut lucrări de împăduriri în deceniu pe 48,25 ha, speciile utilizate la împădurire fiind GO, STB, SC, și DT (PA, FR).

Densitatea actuală a instalațiilor de transport care deservesc fondul forestier proprietate publică de stat este de 4,2 m/ha, din care 3,0 m/ha sunt drumuri forestiere, iar 1,2 m/ha sunt drumuri publice și drumuri de exploatare.

Accesibilitatea fondului forestier este de 86%.

Vecinătățile, limitele și hotarele unității sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P.VII Ada-Alunga	artificială	E87 Măcin-Tulcea	Liziera pădurii și borne
Est	U.P.VII Ada-Alunga	artificială	E87 Măcin-Tulcea	Liziera pădurii și borne
Sud	U.P.VI Sarica	artificială	D.J. 229 Niculițel-Valea Teilor	Liziera pădurii și borne
		naturală	culme	Liziera pădurii și borne

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Vest	U.P.V Telița	naturală	D.J. 229 Niculițel-Valea Teilor	Liziera pădurii și borne
	O.S.Măcin	naturală	Culmea Episcopiei	Liziera pădurii și borne
	O.S.Cerna	naturală	Culmea Episcopiei	Liziera pădurii și borne
	U.P.II Niculițel	naturală	Culmea Episcopiei	Liziera pădurii și borne

Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată administrativ în felul următor:

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Cocoș	2	Valea Lungă	68-75,77-92	630,39
		3	Ulucea	39-67,96	715,90
		4	Coandă	9-38,76,95	721,29
		5%	Bădila	1-8,94	238,52
		6%	Piscul Lung	93	38,39
Total					2344,49

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotecnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Indicativ drumuri	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volum exploatabil deservit - m ³ -
			În pădure/ deservită	În afara pădurii	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri forestiere							
1	FE001	Drum forestier Acik-Tepe	4,7	-	4,7	928,27	49659
2	FE002	Drum forestier Coandă	2,3	-	2,3	322,23	19621
		Total drumuri forestiere	7,0	-	7,0	1250,50	69280
A.2. Drumuri publice							
3	DP001	E87 Măcin-Tulcea	-	18,0	18,0	475,51	32315
4	DP005	DJ Niculițel-Nifon	2,8	5,2	8,0	454,12	28233
		Total drumuri publice	2,8	23,2	26,0	929,63	60548
A.3. Drumuri de exploatare							
5	DE001	Carieră Niculițel	-	1,0	1,0	164,36	12553
		Total drumuri de exploatare	-	1,0	1,0	164,36	12553
Total U.P. drumuri existente			9,8	24,2	34,0	2344,49	142381

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 4,2 m/ha. Distanța medie de colectare este de 940 m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințșului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus, conform normativelor în vigoare. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

Tăierile în parchetele cu restricții, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației.

Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

Construcții forestiere

În cadrul acestei unități de producție există patru construcții forestiere, ale căror caracteristici sunt trecute în descrierea parculară și în "Planul construcțiilor silvice".

Suprafață totală construită este de 419 m².

În perioada de aplicare a amenajamentului nu se propune să se construiască nici o clădire silvică.

U.P. II .NICULIȚEL

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.II Niculițel are o suprafață de 1883,07 ha și este împărțit în 81 parcele și 176 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 10,70 ha.

Pentru asigurarea efectelor de protecție propuse, întreaga suprafață păduroasă, 1851,02 ha, a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, cu următoarele categorii funcționale:

-1.2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 de grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 de grade, (T II) – 75,57 ha;

-1.5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 11,11 ha;

-1.5L – Pădurile constituite în zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (T. III) – 52,50 ha;

-1.5M – Păduri din Rețeaua europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E („ROSCI 0201 - Podișul Nord Dobrogean” și „ROSPA 0073 – Măcin-Niculițel”) (T IV) – 1711,84 ha.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



În vederea gospodăririi pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P."A" – 1764,34 ha – codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 90 ani în care au fost incluse arboretele din tipurile funcționale TIII și T IV și în care se va aplica tratamentul tăierilor progresive;

- S.U.P."K" – 11,11 ha – rezervații de semințe în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T II, categoria funcțională 1.5H;

- S.U.P."M" – 75,57 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T.II, categoria funcțională 1.2A.

Posibilitatea de produse principale este de 6000 mc, și se prevede a se recolta din următoarele u.a. Ș 2A, 2B, 3A, 3B, 4. 5A, 6A, 8, 9, 10, 11A, 11B, 12, 23A, 24A, 36B, 36C, 36D, 37, 38B, 39A, 40B, 40C, 41C, 50B, 50C, 54C, 55B, 56A, 56B, 56C, 61B, 61D, 64C, 73A, 73B, 74B, 75B, 76A, 76D . Posibilitatea actuală este mai mare cu 3000 m³ ca cea de la amenajarea precedentă datorită dinamicii claselor de vârstă.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire și recoltare:

- degajări – pe o suprafață de 5,97 ha/an;

- curățiri – pe o suprafață de 4,92 ha, cu un volum de 43 m³;

- rărituri – pe o suprafață de 49,35 ha, cu un volum de 1052 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 1095 m³.

Anual, va fi parcursă cu tăieri de igienă suprafața de 789,84 ha de pe care se va recolta un volum de 708 m³.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 9,51 ha (3,62 ha împăduriri integrale și 5,89 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind GO, FR, TE și PA.

Densitatea actuală a rețelei de transport care deservește fondul forestier proprietate publică de stat este de 8,2 m/ha (din care 7,6 m/ha sunt drumuri forestiere, iar 0,6 m/ha sunt drumuri publice).

Accesibilitatea fondului forestier este de 78%.

Vecinătățile, limitele și hotarele unității sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. I Cocoș	naturală	Culmea Episcopiei	Liziera pădurii și borne
Est				
Sud	U.P.III Valea Teilor	naturală	Culmea Piscul Ars	
	O.S. Cerna	naturală	Culmea Crudului	
Vest	O.S. Cerna	naturală	Culmea Crudului Culmea Jurnalelor	

Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată administrativ în felul următor:

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Cocoș	5	Bădila	3 – 27	535,42
		6	Piscul Lung	1 – 2, 28 – 48	631,70
II	Niculițel	7	Râpa Seacă	49 – 81	715,95

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Total	1883,07
-------	---------

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție a II-a Niculițel, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Indicativ drumuri	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită – ha -	Volum exploatabil deservit – m ³ -
			În pădure/deservită	În afara pădurii	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri forestiere							
1	FE003	Drum Forestier „Valea Pârlita”	2,3	-	2,3	540,26	76542
2	FE004	Drum forestier „Valea Chiperului”	3,4	-	3,4	205,46	13277
3	FE005	Drum forestier „Boclogea”	4,0	-	4,0	276,91	5683
4	FE006	Drum forestier „Suhatului”	2,5	-	2,5	51,73	-
5	FE007	Drum forestier „Prelungire Pârlita”	2,1	-	2,1	336,80	29616
Total drumuri forestiere			14,3	-	14,3	1411,16	125118
A.2. Drumuri publice							
6	DP005	Drum comunal Niculițel-Nifon	1,2	8,0	9,2	471,91	106686
Total drumuri publice			1,2	8,0	9,2	471,91	106686
Total U.P. drumuri existente			15,5	8,0	23,5	1883,07	231804

Densitatea rețelei de transport existente este de 8,2 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 78%. Distanța medie de colectare este de 820 m.

Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințșului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

Tăierile în parchetele cu restricții, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației.

Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

Construcții forestiere

În cadrul unității de producție U.P. II Niculițel nu există construcții forestiere. Pentru deceniul I nu se propune să se construiască nici o clădire silvică.

U.P. III. VALEA TEILOR

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Valea Teilor are o suprafață de 1310,68 ha și este împărțit în 45 parcele și 193 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 6,79 ha.

Pentru asigurarea efectelor de protecție propuse, în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție a fost încadrată întreaga suprafață păduroasă de 1260,55 ha, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 180,50 ha;

- 1.5M – Păduri din Rețeaua europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E („ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean” și „ROSPA 0073 – Măcin – Niculițel”), (TIV) – 1080,05ha.

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" – 1080,05 ha – codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 80 ani în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T.IV și în care se va aplica tratamentul tăierilor progresive;

- S.U.P. "M" – 180,50 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T.II și în care se vor aplica lucrări de conservare.

Posibilitatea de produse principale este de 3900 m³, și prevede a se recolta din următoarele u.a.: 1E, 2B, 2D, 2E, 4A, 5B, 6A, 7A, 7D, 8A, B, 9B, 10B, 11C, E, 12A, 13A, 14A, 15A, C, 17A, 18A, 21A, B, 22A, 23A, 26C, 27A, E, 28A, 37E, 38B, G, I, 39B. Posibilitatea actuală este mai mare cu 1500 m³ decât cea de la amenajarea precedentă, acest fapt datorându-se dinamicii claselor de vârstă.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire și recoltare:

- degajări – pe o suprafață de 1,71 ha;

- curățiri – pe o suprafață de 2,92 ha, cu un volum de 13 m³;

- rărituri – pe o suprafață de 43,26 ha, cu un volum de 929 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 942 m³.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



Anual, va fi parcursă cu tăieri de igienă suprafața de 290,76 ha de pe care se va recolta un volum de 213 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 17,44 ha de pe care va fi extras cu volum de 154 m³.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 27,68 ha (20,64 ha împăduriri integrale și 7,04 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind Go, Stp, Fr, Te.

Densitatea actuală a rețelei de transport care deservește fondul forestier proprietate publică de stat este de 7,8 m/ha (1,2 m/ha drumuri publice și 6,6 m/ha drumuri forestiere).

Accesibilitatea fondului forestier este de 93%.

Vecinătățile, limitele teritoriale ale unității de producție și hotarele pădurilor

Punct cardinal	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. II Niculițel	naturală	Culmea Piscul Ars	Borne și liziera pădurii
Sud	U.P. IV Alba	naturală	Pârâul Fântâna de Leac	Borne și liziera pădurii
Est	U.P.V Telița U.P.IV Alba	naturală și artificială	Culmea Boclugea Șoseaua județeană .Niculițel-Izvoarele	Borne și liziera pădurii
Vest	O.S. Cerna	naturală	Culmea Lozava	Borne și liziera pădurii

Organizarea administrativă

Organizarea administrativă a acestei unități de producție este :

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Niculițel	8	Piscul Părului	23-41; 42D;45D.	691,26
IV	Valea Teilor	17	Policioara	1-22; 43D; 44L.	619,42
TOTAL					1310,68

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotecnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Inventarul instalațiilor de transport necesare.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul exploatabil deservit (m ³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	FE008	Valea Boclugea	3,0	-	3,0	317,48	31824
2	FE009	Valea lui Timofte	3,6	-	3,6	489,17	52201
3	FE0015	Valea lui Pintilie	2,0	-	2,0	295,03	10176
Total F.E.			8,6	-	8,6	1101,68	94201
4	DP004	Niculițel-V.Teilor-Alba	1,6	3,0	4,6	209,00	7970
Total drumuri publice			1,6	3,0	4,6	209,00	7970

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



TOTAL DRUMURI	10,2	3,0	13,2	1310,68	102171
---------------	------	-----	------	---------	--------

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, este de 7,8 m/ha, la drumurile forestiere fiind de 6,6 m/ha, iar la cel public de 1,2 m/ha.

Menționăm că au fost considerate accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de cel mai apropiat drum existent.

Ca urmare a faptului că în interiorul unității de producție există și drumuri de pământ care pot fi utilizate, nu s-au propus construirea de drumuri forestiere, accesibilitatea fondului forestier fiind realizată și pe aceste drumuri.

Tehnologii de exploatare.

În procesul de recoltare a materialului lemnos se vor respecta instrucțiunile și normele aflate în vigoare în momentul exploatării.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să nu producă, prin doborârea și scoaterea lemnului, degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințurilor utilizabile.

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful de ocol.

Tehnologia de exploatare este cea sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge.

Coroana arborilor secționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Construcții forestiere.

În unitatea de producție III Valea Teilor există un canton silvic în unitatea amenajistică 20C. Acesta are o suprafață de 70 m² cu pereții din chirpici, acoperit cu plăci de azbociment.

Starea actuală a construcției este de degradare avansată, urmând ca în următoarea perioadă să fie propusă pentru casare. Datorită faptului că personalul silvic de pază și administrare are domiciliul stabil în localitățile învecinate, iar accesul se face foarte ușor pe drumurile existente, permițând executarea activităților specifice în mod satisfăcător, nu mai este necesară construcția altor cantoane silvice.

U.P. IV. ALBA

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.IV Alba are o suprafață de 2464,18 ha și este împărțit în 115 parcele și 527 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 4,68 ha.

Pentru asigurarea efectelor de protecție propuse, întreaga suprafață păduroasă, 2178,38 ha, a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, cu următoarele categorii funcționale:

-1.2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 956,34 ha;

-1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 97,99 ha;

-1.5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (T I) – 244,40 ha;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



-1.5M - Păduri din Rețeaua europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E, („ROSCI 0201 - Podișul Nord Dobrogean” și „ROSPA 0073 – Măcin-Niculițel”) (T.IV) – 879,65 ha.

În vederea gospodăririi pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție:

- S.U.P.”A” – 798,86 ha – codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 100 ani în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T.IV și în care se va aplica tratamentul tăierilor progresive;

- S.U.P.”E” – 244,40 ha – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit Legii privind protecția mediului înconjurător, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T.I;

- S.U.P.”M” – 1054,33 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T.II și în care se vor aplica lucrări de conservare;

- S.U.P.”Q” – 80,79 ha – crâng simplu-salcâm, în care au fost incluse arboretele de salcâm din tipul funcțional T.IV.

Posibilitatea de produse principale este de 464 m³, și se prevede a se recolta din următoarele u.a. : 11B, 16A, 18B, 21A, 24A, 25A, 26B, 27B, 27D, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 36D, 43B, 47B, 47C, 48D, 49A, 52B, 52D, 53F, 73A, 73B, 79C, 87A, 94A, 97A, 97B, 99B și 106L. Posibilitatea actuală este mai mică cu 296 m³ decât cea de la amenajarea precedentă.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire și recoltare:

- curățiri – pe o suprafață de 0,08 ha, cu un 1 m³;

- rărituri – pe o suprafață de 18,45 ha, cu un volum de 311 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 312 m³.

Anual, va fi parcursă cu tăieri de igienă suprafața de 1634,46 ha de pe care se va recolta un volum de 1356 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 4,48 ha de pe care va fi extras un volum de 31 m³.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 11,33 ha (7,99 ha împăduriri integrale; iar 9,53 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind GO, STB, STP, FR, NU, SC și PIN.

Densitatea actuală a rețelei de transport care deservește fondul forestier proprietate publică de stat este de 0,9 m/ha (din care 0,4 m/ha sunt drumuri forestiere, iar 0,5 m/ha sunt drumuri publice).

Accesibilitatea fondului forestier este de 61%.

Vecinătățile, limitele și hotarele unității sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. III Valea Teilor	naturală	Râul Fântâna de Leac	Liziera pădurii și borne
			Muchia Babei Rada	
			Muchia Goală	
U.P. V Telița	naturală	Culmea Celicului		
		U.P. VI Sarica	artificială	
Est	O.S. Ciucurova	artificială	Drum județean Nalbant – Cataloi	
Sud			Drum județean Nalbant – Horia	
Vest	O.S. Cerna	naturală	Culmea Florești	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată administrativ în felul următor:

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
III	Telița	15	Trestenic	66-69, 74-77, 79-81, 90-105, 112-115	644,51
IV	Valea Teilor	19	Carasan	37, 53-62, 65, 106, 107	305,71
		20	Alba	38-52, 63-64, 70-73, 78, 82-89, 108-111	761,18
		21	Lozova	1-36	752,78
TOTAL U.P.					2464,18

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție a IV-a Alba, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Indicativ drumuri	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volum exploatabil deservit - m ³ -
			În pădure/ deservită	În afara pădurii	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri forestiere							
1	FE010	Drum forestier „Prelungire Celic”	1,0	-	1,0	279,09	651
-		Total drumuri forestiere	1,0	-	1,0	279,09	651
A.2. Drumuri publice							
2	DP002	DN22 Horia – Ivorele – Catabi	-	20,8	20,8	317,41	478
3	DP004	DJ229 Valea Teilor – Nic. Băbescu	1,2	6,8	8,0	801,53	2308
4	DP006	DC57 Alba – Trestenic – Nalbant	-	10,0	10,0	105,73	0
-		Total drumuri publice	1,2	37,6	38,8	1224,67	2786
Total drumuri existente			2,2	37,6	39,8	1503,76	3437
B. DRUMURI NECESARE							
5	FN001	Drum necesar Valea Telhaua	0,8	2,5	3,3	315,58	30008
6	FN002	Drum necesar Valea Gheosâricul	2,7	1,5	4,2	318,72	1832
7	FN003	Drum necesar Valea Tirei Izvoare	2,4	0,0	2,4	326,12	3264
-		Total drumuri necesare	5,9	4,0	9,9	960,42	35104
Total U.P. drumuri			8,1	41,6	49,7	2464,18	38541

Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

Tăierile în parchetele cu restricții, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației.

Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

Construcții forestiere

În cadrul unității de producție a IV-a Alba nu există construcții forestiere. Pentru deceniul I nu se propune să se construiască nici o clădire silvică.

U.P. V. TELIȚA

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Telița are o suprafață de 3751,98 ha și este împărțit în 146 parcele și 575 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 6,52 ha.

În grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, a fost încadrată întreaga suprafață păduroasă de 2243,12 ha, cu următoarele categorii funcționale:

1.2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) – 611,85 ha;

1.4E - Pădurile de interes peisagistic din jurul monumentelor de cultură arheologice, de arhitectură, istorice și de artă plastică - stabilite potrivit legii delimitate pe o rază de până la 1 km, în raport cu importanța obiectivului de cultură (TII) – 38,89 ha;

1.5C - Rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (T I) – 22,17 ha;

1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier – 33,49 ha;

1.5M - Păduri din Rețeaua europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E („ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean” și „ROSPA 0073 – Măcin – Niculițel”), (TIV) – 3016,52 ha.

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P.”A” – 3014,84 ha - codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 90 ani, în care au fost incluse arborete din tipul funcțional T IV și în care se va aplica tratamentul tăierilor progresive în șleururile de deal cu gorun, amestecurile de gorun, stejar

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



brumăriu și stejar pufos, teișuri, gorunete și stejărete de stejar pufos, precum și tăieri în crâng la salcâm;

- S.U.P."E" – 22,17 ha – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T I;

- S.U.P."M" – 650,74 ha – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T II.

- S.U.P."K" – 33,49 ha – Rezervații de semințe în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional TII.

Posibilitatea de produse principale este de 8600 m³, și se prevede a se recolta din următoarele u.a. : 1C, 2B, 5F,6A, 7A, 9D, 10B, 12F, 14C, 14E, 14G, 15B, 16B, 16C, 17B, 18B, 22A, 3A, 30A, 36D, 39C, 39D, 42D, 53A, 53E, 53H, 54B, 55D, 55F, 56B, 57A, 59A, 59C, 60F, 60H, 61A, 1B, 63F, 66A, 66E, 71D, 90C, 91B,96A, 99G, 100E, 100F, 100G, 100J, 108A, 110B, 112A, 115B, 116A, 18F, 118G,119C, 120E, 121D, 122B, 123A, 123F, 124C, 128B, 131B, 131C, 131E, 133C, 142A, 42C.

Posibilitatea actuală este mai mare cu 3100 m³ decât cea de la amenajarea precedentă datorită dinamicii claselor de vârstă.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – pe o suprafață de 6,03 ha;

- curățiri – pe o suprafață de 17,51 ha, cu un volum de 66 m³;

- rărituri – pe o suprafață de 74,98 ha, cu un volum de 1548 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 1614 m³/an.

Anual, va fi parcursă cu tăieri de igienă suprafața de 2114,06 ha de pe care se va recolta un volum de 1841 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 0,73 ha, de pe care va fi extras un volum de 21 m³.

S-au prevăzut lucrări de împăduriri în deceniu pe 94,56 ha, speciile utilizate la împădurire fiind GO, FR, SC, și DT (PA, CI).

Densitatea actuală a instalațiilor de transport care deservește fondul forestier proprietate publică de stat este de 6,42 m/ha, din care 5,14 m/ha sunt drumuri forestiere, iar 1,28 m/ha sunt drumuri publice .

Accesibilitatea fondului forestier este de 97%.

Vecinătățile, limitele și hotarele unității sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P.VI Sarica	naturală	Culmea Niculițel	Liziera pădurii și borne
		artificială	D.J. 229 Niculițel-Valea Teilor	Liziera pădurii și borne
Est	U.P.VI Sarica	naturală	Culmea Mira	Liziera pădurii și borne
		artificială	D.J. 229A Frecăței- Niculițel	Liziera pădurii și borne
Sud	U.P.IV Alba	naturală	Culmea Celic	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. I Cocoș	artificială	D.J. 229 Niculițel-Valea Teilor	Liziera pădurii și borne
	U.P. III Valea Teilor	artificială	D.J. 229 Niculițel-Valea Teilor	Liziera pădurii și borne
		naturală	Culmea Boclușea	Liziera pădurii și borne

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată administrativ conform tabelului :

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Niculițel	9	Batace	100,105-117,142	431,13
		10	Sarica	118-127	294,07
III	Telița	12	Valea Morilor	62-74,128-139,144D,146D	565,50
		13	Drumul Cantarului	36-61,140D,147D	680,68
		14	Valea Mănăstirii	1-21,147D	620,04
IV	Valea Teilor	18	Pârâul Cămilelor	75-99,101-104,143D,145D	745,08
		19	Carasan	22-35	415,48
Total					3751,98

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție a V Telița, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt.	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km):			Suprafața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)
			în pădure	în afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP003	D.J.Frecăței-Telița-Niculițel	3,5	1,9	5,4	327,77	17616
2	DP004	D.J.Niculițel-Valea Teilor-Izvoarele	1,3	3,5	4,8	139,44	6486
Total drumul publice existente			4,8	5,4	10,2	467,21	24102
Drumuri forestiere							
3	FE010	Drum forestier Celic	5,7	-	5,7	1210,80	76984
4	FE011	Drum auto-forestier Valea Morilor	8,2	-	8,2	1156,15	86024
5	FE012	Drum auto-forestier Valea Plopilor	1,3	-	1,3	188,07	4268
6	FE013	Drum auto-forestier Telița	1,3	-	1,3	728,07	31198
7	FE014	Drum auto-forestier Valea Cămilelor	2,8	-	2,8	1,68	-
Total drumuri forestiere			19,3	-	19,3	3284,77	198474
TOTAL DRUMURI			24,1	5,4	29,5	3751,98	222576

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 6,42 m/ha. Distanța medie de colectare este de 680 m.

Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințșului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

Tăierile în parchetele cu restricții, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației.

Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

Construcții forestiere

În cadrul acestei unități de producție există o singură construcție forestieră, ale căror caracteristici sunt trecute în descrierea parcelară și în "Planul construcțiilor silvice".

Suprafață totală construită este de 70 m².

Pentru deceniul I nu se propune construirea de noi clădiri silvice.

U.P. VI. SARICA

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.VI Sarica are o suprafață de 1163,91 ha și este împărțit în 41 parcele și 235 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 4,95 ha.

Unitatea de producție a fost încadrată integral în grupa I funcțională, suprafața ocupată de arborete fiind de 1068,12 ha.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este următoarea:

1.2A – Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) – 216,66 ha (20%);

1.2E – Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II) – 254,08 ha (24%);

1.5C – Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T I) – 92,3 ha (9%);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



1.5M – păduri din Rețeaua europeană „Natura 2000”, neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (ROSCI 0201 – situl de importanță comunitară „Podișul Nord Dobrogean” și ROSPA 0073 – aria de protecție avifaunistică „Măcin – Niculițel”) (T IV) - 505,07 ha (47%).

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități:

S.U.P.”A” – 505,07 ha - codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 90 ani, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional T IV, categoria funcțională 1.5M, și în care s-au prevăzut tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng;

S.U.P, „E” – 92,31 ha - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care au fost introduse arboretele din tipul funcțional TI, categoria funcțională 1.5C;

S.U.P.”M” – 470,74 ha - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional TII, categoriile funcționale 1.2A și 1.2E, în care se vor executa tăieri de conservare.

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 700 m³/an, și se prevede a se recolta din următoarele u.a. 2E, 4E, 7B, 8B, 9A, 10B, 10D, 11C, 11I, 13A, 29A, 29G, care este mai mare cu 100 m³ decât cea de la amenajarea precedentă datorită dinamicii claselor de vârstă.

Pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului actual s-au prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- curățiri – pe o suprafață de 0,76 ha, cu un volum de extras de 1 m³;

- rărituri – pe o suprafață de 30,40 ha, cu un volum de extras de 438 m³.

Posibilitatea de produse secundare este de 439 m³/an. Anual se vor parcurge cu tăieri de igienă 519,67 ha de pe care se va extrage 402 m³.

Prin lucrări de conservare se vor extrage anual 116 mc de pe o suprafață de 3,36 ha.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 18,38 ha (11,32 ha împăduriri integrale și 7,06 ha completări).

Speciile utilizate la împăduriri sunt: STB, TE, FR, GO, SC, STP.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 4,2 km, fiind reprezentate de drumuri publice, densitatea rețelei instalațiilor de transport fiind de 3,6 m/ha.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 49%, iar a posibilității de produse principale în proporție de 67%.

Vecinătățile, limitele teritoriale ale unității de producție și hotarele pădurilor sunt date în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S: Tulcea	artificială	Drum național Tulcea Somova	Liziera pădurii, borne
	U.P.VII Ada-Alunga	artificială	Drum județean Parcheș – Intersecția drum național – Intersecția D.J. Isaccea	
E	O.S.Tulcea	artificială	Sos.Tulcea-Cataloi	Liziera pădurii, borne
	O.S.Ciucurova		CFR Tulcea-Babadag	
S	U.P.V Telița	naturală	Culmea Niculițel	Liziera pădurii, borne

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	U.P.IV Alba	artificială	D.J.Frecăței-Cataloi	Liziera pădurii, borne
V	U.P.V Telița	naturală	Culmea Mira	Liziera pădurii, borne

Organizarea administrativă

Organizarea administrativă a acestei unități de producție este dată în tabelul următor :

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Niculițel	9	Batace	27-30	126,33
		10	Sarica	19-26; 31; 32.	347,71
		11	Somova	1-13	338,50
III	Telița	12	Valea Morilor	14-18	92,98
		16	Poligon	34-42	258,39
TOTAL U.P.					1163,91

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție VI Sarica, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt.	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km):			Suprafața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)
			în pădure	în afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
1	DP001	D.N.Tulcea-Somova-Isaccea	1,0	6,0	7,0	726,69	18472
2	DP004	D.J Niculițel – Valea Teilor - Izvoarele	3,2	-	3,2	188,96	1423
3	DP007	D.J.Somova - Parcheș	-	7,0	7,0	55,09	980
4	DP008	D.N.Tulcea - Hîrșova	-	2,0	2,0	193,17	-
TOTAL DRUMURI PUBLICE			4,2	15,0	19,2	1163,91	20875
TOTAL U.P.			4,2	15,0	19,2	1163,91	20875

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Densitatea instalațiilor de transport este de 3,6 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 49%.

Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil, a arborilor rămași pe picior, peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile de transport și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful de ocol silvic.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiilor aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

Construcții forestiere

Construcțiile forestiere se află amplasate în unitatea amenajistică C29 cu o suprafață de 2,22 ha. Sediul ocolului silvic este compus din 6 camere (birouri și hol); locuința pentru personalul silvic este construită din 5 camere cu anexe (magazii). Se mai găsește o locuință compusă din 2 apartamente cu câte 3 camere și dependință, precum și o magazie din zid.

Nu s-au propus alte construcții.

U.P. VII ADA - ALUNGA

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.VII Ada-Alunga are o suprafață de 340,44 ha și este împărțit în 15 parcele și 81 subparcele. Suprafața medie a u.a. este de 4,20 ha.

În grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție - a fost încadrată întreaga suprafață ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi de 335,91 ha, cu următoarele categorii funcționale:

1D - Păduri din Lunca și delta Dunării (ostoave și maluri fără zonă dig-mal) (T IV) – 225,09 ha (67%).

1F - Păduri situate în zona dig-mal din Lunca Dunării și luncile râurilor interioare (T IV) – 110,82 ha (33%).

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități:

S.U.P."X" – 218,20 ha - zăvoaie de plop și sălcii, cu un ciclu de producție de 25 ani în care au fost incluse arborete de salcie și amestecuri de salcie cu frasin de baltă sau plop negru din tipul de gospodărire T.IV și în care se vor executa tăieri rase și tăieri în crâng;

S.U.P."Z" – 112,60 ha - culturi de plop și sălcii selecționate, cu un ciclu de 20 ani, în care au fost incluse arboretele de plop euramericani din tipul de gospodărire T.IV și în care se va aplica tratamentul tăierilor rase.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Posibilitatea de produse principale adoptată este de 2251 m³/an (1134 m³/an din S.U.P. „X” și 1117 m³/an din S.U.P. „Z”), și se prevede a se recolta din următoarele u.a. : 1A, 1B, 3C, E, F, G, 4C,D, E, F, G, I, 5A, 8A, 9A, E, G, H, 10A, 11A, B, C, H, 12C, D, G, 13B, E, 15D, aceasta fiind mai mare cu 351 m³, față de cea de la amenajarea precedentă, datorită dinamicii structurii arboretelor pe clase de vârstă în deceniul 2002 - 2011.

Pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului actual s-au prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- rărituri – pe o suprafață de 3,79 ha, cu un volum de extras de 117 m³.

Posibilitatea de produse secundare este de 117 m³ anual. Vor fi parcurse cu tăieri de igienă 116,86 ha de pe care se va extrage 73 m³ anual.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 118,33 ha (94,02 ha împăduriri integrale și 24,31 ha completări). Speciile utilizate la împădurire sunt PLZ, SA și PLN.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 9,9 km, fiind reprezentate de fluviul Dunărea, aceasta asigurând o densitate a rețelei instalațiilor de transport de 27,8 m/ha..

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale este asigurată în proporție de 100%.

Vecinătățile, limitele teritoriale ale unității de producție și hotarele pădurilor sunt date în tabelul următor :

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	Ucraina	naturală	Fluviul Dunărea	Liziera pădurii, borne
S	U.P.VI Sarica	artificială	Drum asfaltat Parcheș-Somova	Liziera pădurii, borne
	U.P.I Cocoș		Drum asfaltat Tulcea-Măcin	
E	O.S.Tulcea	naturală	Lacul Parcheș	Liziera pădurii, borne
		artificială	Limita parcelei 15	Liziera pădurii, borne
V	O.S.Măcin	naturală	Gârla Piatra Călcată	Liziera pădurii, borne

Organizarea administrativă

Organizarea administrativă a acestei unități de producție este dată în tabelul următor:

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Cocoș	1	Dunăre	1-5; 7-16	340,44
TOTAL U.P.					340,44

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Gospodărirea intensivă a fondului forestier presupune existența unei rețele de instalații de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Toate parcelele sunt deservite de Dunăre pe o lungime de 9,9 km.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Nr.crt.	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km):			Suprafața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)
			în pădure	în afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
1	DP009	Dunăre	9,9	-	9,9	340,44	33986
TOTAL DRUMURI			9,9	-	9,9	340,44	33986

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 29,1 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%.

Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior, peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile de transport și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful de ocol silvic.

Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus.

În cadrul U.P.VII Ada-Alunga sunt prevăzute pentru deceniul următor tăieri în crâng și tăieri rase. Aceste terenuri, urmate de lucrări de împădurire sau regenerări naturale pe cale vegetativă nu ridică probleme deosebite în privința tehnologiilor de exploatare sub aspectul doborârii, formelor sau căilor de colectare a materialului lemnos.

Ca regulă generală, colectarea arborilor se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge.

Coroana arborilor se fracționează în bucăți și se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Construcții forestiere

În cadrul U.P.VII Ada-Alunga nu există construcții forestiere și nici nu sunt necesare.

Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului Silvic Niculițel

1. Tratamente

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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 se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea realizării unei structuri optime atât pe orizontală cât și pe verticală.

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

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

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

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare permanentă etc;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele slab productive și derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) – salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- 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;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce 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 pădurile situate în condiții extreme (de pe terenuri cu înmlăștinare permanentă etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



a. Tratamentul tăierilor progresive

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

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a seminișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea seminișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care seminișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a seminișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu seminiș sensibil la înghețuri sau secetă (fag) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărime de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se

procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (stejar și gorun) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1- 1,5H la gorun și chiar 2H la stejar. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral ori consistența să se reducă până la 0,4-0,5.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în variata cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar), fie cu perioadă lungă de regenerare (30 ani la fag).

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul crângului simplu

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Amenajamentul Ocolului silvic Niculițel a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmete, încadrate în S.U.P. Q din U.P. IV Alba și respectiv, tratamentul crângului simplu urmat de împăduriri pentru zăvoaiele de plop alb, plop negru și salcie (S.U.P. X) din cadrul U.P. VII Ada Alunga.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Datorită faptului că salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri în pantă se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerare din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

c. Tratamentul tăierilor rase în parchete mici

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Amenajamentul Ocolului silvic Niculițel a prevăzut acest tratament doar pentru arboretele de plop euramerican ajunse la exploatabilitate, din cadrul U.P. VII Ada Alunga, cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari ori drajonări.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica pe parchete mici. Suprafața maximă a unui parchet va fi de 3,0 ha, iar în cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub formă de tablă de șah. Alăturarea parchetelor se va face după ce în suprafața deja tăiată s-a asigurat reușita deplină a reîmpăduririi. În cazul în care se vor aplica benzi alternative iar arboretul este limitrof cursurilor de apă benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de apă astfel încât rolul protectiv asupra malurilor să nu se diminueze semnificativ.

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

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- 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 formă de produse secundare etc.

În cadrul Ocolului Silvic Niculițel lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Curățirile

Curățirile, lucrări de îngrijire cu caracter negativ, se vor executa în arboretele aflate în stadiile de nuieliș-prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

În planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse toate arboretele care, potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită astfel de lucrări, indiferent de panta terenului, chiar și atunci când consistența arboretului este de numai 0,8 sau mai mică. S-au luat în considerare trecerea și ieșirea arboretelor din și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile din planul lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Răriturile vor avea o periodicitate de 5-6 ani în stadiul de păriș și de 7-10 ani în stadiile de codrișor și codru mijlociu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri s-au avut în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistența de 0,8 și mai mici decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95-1,0;

- în ultimul sfert al ciclului de viață a arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri.

La ultimele rărituri se va acorda o atenție deosebită extragerii cireșului, întrucât acesta este ajuns la vârsta exploatabilității fizice.

c. Tăieri de igienă

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

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

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărirea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât ¾ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât ¾ din vârsta exploatabilității).

3. Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;

- extragerea arborilor de calitate scăzută;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și telurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Suprafața de păduri supuse regimului de conservare deosebită este de 2723,10 ha, iar lucrări speciale de conservare se vor executa pe o suprafața de 26,63 ha, pentru a menține și îmbunătăți capacitatea de protecție.

4. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În tipul I funcțional au fost încadrate arboretele din categoria funcțională 1.5C-rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier și ocupă o suprafață de 365,50 ha (3%). Aceste păduri sunt cuprinse în următoarele rezervații: „Mânăstirea Cocoș”, „Carasan-Teke”, „Edirlen” și „Dealul Sarica”;

În aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunatul, turismul, fertilizările, etc.).

Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate, aprobate de organul prevăzut de lege.

În consecință, aceste păduri nu vor fi incluse nici la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Eventualele lucrări de împădurire, pentru care se obțin aprobările legale, se vor efectua numai cu material de împădurire de proveniență locală. Se vor face recomandări referitoare la reglementarea accesului publicului în pădure.

De fiecare dată, prin amenajament, vor fi sesizate și propuse spre cercetare toate problemele legate de menținerea echilibrului ecologic și de mai buna gospodărire a rezervației.

Totodată se pot face propuneri de lărgire a suprafeței rezervațiilor și de constituire a altora noi.

Încadrarea unităților amenajistice în rezervațiile naturale s-a făcut în conformitate cu H.G. 2151/ 2004 , cu mențiunea că în acest act normativ unitățile amenajistice sunt conforme cu amenajamentele din anul 1993 pentru rezervația Edirlen și 2002 pentru Carasan Teke și Dealul Sarica. Astfel, u.a.1B din U.P.V Telița și 17A, 21B din U.P. VI Sarica nu se regăsesc în hotărârea de guvern.La u.a. 74D din U.P. IV Alba se înregistrează, în descrierea parcellară o eroare materială, fiind înscrisă eronat lucrarea propusă- tăieri de igienă, însă la date complementare este scris că face parte din rezervația naturală Carasan Teke.

Correspondența dintre unitățile amenajistice de la amenajarea din 2002/1993 și cele de la amenajarea din 2012, inclusiv suprafețele aferente, pentru rezervațiile naturale din cadrul ocolului silvic este prezentată în tabelul următor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



U.P.	u.a. vechi	S. veche	u.a. nou	S. nouă	T.P.	Caracter	L.P.
Mănăstirea Cocoș:1993-2012							
I	13B	0,7	13B	0,83	5 16.2	Nat. fundamental prod inf.	-
	15B	3,6	15B	3,91	5 16.2	Nat. fundamental prod inf.	-
	15V	-					
	15C	1,8	15C	1,88	5 33.3	Nat. fundamental prod inf.	-
	15N	0,7	15N	0,73			
Total	-	6,8	-	7,35	-	-	-
Dealul Sarica:2002-2012							
VI	17B	9,8	17B	7,44	5 33.3	Parțial derivat	-
	17C	2,9	17C	5,91	5 16.2	Parțial derivat	-
	17D	2,2	17D	2,78	58 16.2	Nat. fundamental prod inf.	-
	17N ₁	1,0	17N ₁	0,65			
	17N ₂	1,1	17N ₂	0,73			
	17N ₃	2,3	17N ₃	2,04			
	18N ₁	0,8	18N ₁	0,39			
	18N ₂	0,6	18N ₂	0,48			
	18A	5,9	18A	7,56	5 33.3	Parțial derivat	-
	19A	12,0	19A	12,70	5 16.2	Total derivat de prod. Inf.	-
	19B	3,2	19B	3,52	5 16.2	Total derivat de prod. Inf.	-
	19C	11,2	19C	11,63	5 33.3	Total derivat de prod. Inf.	-
	19N ₁	1,1	19N ₁	0,38			
	19N ₂	3,4	19N ₂	1,78			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	20A	7,2	20A	7,84	5 3.33	Total derivat de prod. Inf.	-
	20B	8,1	20B	9,94	5 16. 2	Total derivat de prod. Inf.	-
	20N	2,6	20N	0,94			
	21A	22,5	21A	22,99	5 16.2	Nat fundamental prod inf.	-
	21N1	1,5	21N1	1,96			
	21N2	0,7	21N2	0,67			
Total		100,4	-	102,33			
U.P.	u.a. vechi	S. veche	u.a. nou	S. nouă	T.P.	Caracter	L.P.
Carasan Teke:2002-2012							
IV	58B	12,8	58B	12,30	5 33.2	Nat fundamental prod inf.	-
	58N	0,6	58N	0,17			
	59C	2,3	59C	3,77	5 33.3	Nat fundamental prod inf.	-
	59D	2,8					
	59E	6,7	59D	8,56	5 33.3	Nat fundamental prod inf.	-
	65G	3,7	65A	3,23	5 33.2	Nat fundamental prod inf.	-
	65D	0,6	65D	0,79	5 33.3	Nat fundamental prod inf.	-
	%66A	17,4	66A	17,13	5 32.4	Natural fundamental prod. mij.	-
	66C	4,0	66C	4,58	5 33.3	Nat fundamental prod inf.	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	%66A	-	66E	0,29	5 33.3	Artificial de prod. mij.	-
	66N1	0,9	66N1	1,21			
	66N2	0,6	66N2	1,51			
	67A	16,3	67A	17,22	8 22.4	Nat fundamental prod inf.	-
	67B	1,0					
IV	67N	1,1	67N	0,63			
	68A	13,3	68A	27,53	8 22.4	Nat fundamental prod inf.	-
	68B	9,5					
	68C	3,7					
	68D	0,5					
	68N1	0,2	68N1	0,21			
	68N2	0,4	68N2	0,32			
	69A	8,2	69A	8,26	8 22.4	Nat fundamental prod inf.	-
	69B	0,2					
	69N	0,5	69N	0,55			
	70D	4,7	70D	4,85	8 22.4	Nat fundamental prod inf.	-
70N	0,8	70N	0,64				
IV	74D	3,6	74D	16,14	8 22.4	Nat fundamental prod inf.	-
	74E	9,5					
	74N1	1,2	74N1	0,86			
	74N2	0,5	74N2	0,70			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



75A	20,2	75A	21,07	8 52.1	Nat fundamental prod inf.	-
75B	0,3					
75N1	0,4	75N1	0,80			
75N2	1,7	75N2	1,21			
76A	15,4	76A	15,27	5.33 2	Nat fundamental prod inf.	-
76B	2,6	76B	2,30	8 22.4	Artificial de prod. inf.	-
76N1	0,9	76N1	1,21			
76N2	2,1	76N2	1,59			
90N2	0,2	90N2	0,14			
90N3	0,4	90N3	0,38			
92A	14,5	92A	12,80	58 33.3	Tânăr nedefinit	-
%92B	4,2	92B	4,05	5 33.3	Nat fundamental prod inf.	-
%92C	4,1	92C	4,06	5 33.3	-	
92D	1,2	92D	3,63	5 323.2	Artificial de prod. inf.	-
92E	2,4					
%92B	-	92E	2,92	5 33.2	Artificial de prod. inf.	-
%92C	-					
92N1	1,9	92N1	2,21			
92N2	0,3	92N2	0,50			
92N3	1,0	92N3	0,64			
93A	24,0	93A	27,58	5 33.2	Nat fundamental prod inf.	-
%93D	6,9					
93E	1,9					

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	93C	0,5	93C	0,44	5 33.2	Artificial de prod. inf.	-
	%93D	-	93D	6,07	8 22.4	Nat. fundamental prod inf.	-
	93N1	0,9	93N1	0,44			
	93N2	2,3	93N2	2,23			
	%96A	-	96D	5,45	8 52.1	Nat. fundamental prod inf.	-
	96D	2,2					
	96N	0,7	96N	0,90			
	97N	2,2	97N	1,93			
	98A	10,8	98A	11,10	5 33.2	Nat. fundamental prod inf.	-
	98N	1,5	98N	1,28			
Total		255,3		263,65			
U.P.	u.a. vechi	S. veche	u.a. nou	S. nouă	T.P.	Caracter	L.P.
Edirlen:1993-2012							
IV	102E	1,2	102B	1,33	5 16.2	Nat. fundamental prod inf.	-
	104B	2,4	104B	1,68	8 22.4	-	-
Total 1		3,6		3,01			
U.P.	u.a. vechi	S. veche	u.a. nou	S. nouă	T.P.	Caracter	L.P.
V	1N	-	6N	0,39	-	-	-
	%1C	-	1E	1,48	8 21.4	Total derivat de prod. Inf.	-
	1E	0,8					
	%1F	3,0	1F	2,04	8 21.4	Parțial derivat	-
	7B	9,1	7B	11,05	5 33.3	Natural fundamental prod inf.	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	%7D	2,5					
	7C	1,1	7C	1,00	8 21.4	Parțial derivat	-
	%7D	-	7D	0,32	8 21.4	Total derivat de prod. Inf.	-
	7E	2,3	7E	2,38	8 21.4	Natural fundamental prod. inf.	-
	14I	4,0	14I	3,90	5 33.3	Total derivat de prod. Inf.	-
Total 2		22,8		22,56			
Total		26,4		25,57			

5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare-regenerare dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințișului amenajamentul Ocolului Silvic Niculițel a prevăzut lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

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

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- descopleșirea semințișurilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de împădurire

Amenajamentul Ocolului Silvic Niculițel a prevăzut a se aplica următoarele lucrări de împădurire:

- împăduriri în terenuri goale din fondul forestier;
- împăduriri după tăieri progresive;
- împăduriri după tăieri de conservare;
- împăduriri după taieri în crâng;
- împăduriri după taieri de înlocuire a arboretelor derivate și subproductive;
- împăduriri după taieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței
- completări în arborete tinere existente;
- completări în arboretele nou create.

La împădurire se vor folosi specii autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic: gorun, stejar brumăriu, stejar pufos, tei, salcâm, diverse tari. Ca material de împădurit vor fi folosiți puieți produși în pepinierele și solariile ocolului silvic sau proveniți din regenerări naturale.

c. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților amenajamentul Ocolului Silvic Niculițel a prevăzut pentru culturile forestiere tinere lucrări de îngrijire a acestora. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: revizuiți, recepări, mobilizări ale solului, descopleșiri ș.a.

Arii naturale protejate

Suprafața fondului forestier proprietate publică de stat administrat prin Ocolul Silvic Niculițel este de 13258,75 ha, iar suprafața care se suprapune cu ariile naturale protejate este de 12974,37 ha astfel :

- ariile protejate de interes comunitar ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie, ROSPA0073 Măcin Niculițel, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0065 Delta Dunării,
- aria protejată de interes internațional Rezervația Biosferei Delta Dunării,
- ariile naturale protejate de interes național Mănăstirea Cocoș, Carasan Teke, Edirlen și Dealul Sarica .

Suprafețele fondului forestier proprietate publică de stat administrat prin Ocolul Silvic Niculițel care se suprapun peste Ariile naturale protejate de interes comunitar, este prezentată în tabelul următor:

Nr.crt	U.P.	Suprafața -ha				
		Totală	din care suprapusă peste aria natural protejată			
			ROSCI0201	ROSPA0073	ROSCI0065	ROSPA0031
1	I	2344,49	2318,50	2318,50		
2	II	1883,07	1883,07	1883,07		
3	III	1310,68	1310,68	1310,68		
4	IV	2464,18	2464,18	2464,18		
5	V	3751,98	3751,98	3751,98		
6	VI	1163,91	905,52	905,52		
7	VII	340,44			340,44	340,44
Total	O.S.	13258,75	12633,93	12633,93	340,44	340,44

Suprafața studiată în scopul evaluării biodiversității este de 12974,37 ha.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul ocolului silvic pentru arboretele din habitatele forestiere din fondul forestier al Ocolului Silvic Niculițel ce se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar, sunt prezentate în tabelul următor :

U.P.	Natura lucrării	Suprafața – ha		Volum –mc	
		totală	anuală	total	anual
ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA 0073 Măcin - Niculițel					
II-VI	Curățiri	305,61	30,56	1507	151
	Rărituri	2912,03	291,20	57617	5762
	T. igienă	6293,14	6293,14	53306	5330
	T. prod. principale	2285,69	228,57	253057	25306
ROSCI 0065 Delta Dunării și ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe					
VII	Curățiri	-	-	-	-
	Rărituri	37,87	3,79	1172	117
	T. igienă	116,86	116,86	725	73
	T. prod. principale	131,78	13,18	22506	2251

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSCI0065 Delta Dunării. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat identificat în cadrul Ocolului Silvic Niculițel.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare. Un impact negativ nesemnificativ a fost evaluat în cazul tăierilor rase și tăierilor în crâng, îndeosebi datorită schimbărilor bruște ale microclimatului local, pierderea pe o perioadă scurtă de timp a stratului vegetal compus din arbori. Însă soluțiile propuse în aceste cazuri se implementează pe o suprafață redusă. În aceste cazuri, prin tăierea succesivă a benzilor, se promovează de la caz la caz regenerarea naturală a arboretelor de plop indigeni sau revenirea unor arboreta necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile naturale fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind nesemnificativ.

Pe termen scurt soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație.

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului an de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Termenele și epocile de recoltare a materialului lemons

Lucrarea		Epoca de execuție
	1. <i>Tăieri de conservare</i>	
a	cvercinee și amestecuri de diverse foioase	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	în tot cursul anului
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	15. IX - 15. IV
	tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor, precum și racordarea lor	15. IX - 15. IV
	2. <i>Tăieri de îngrijire</i>	
a	curățiri la foioase	în tot cursul anului
b	rărituri la gorunete, stejărete, șleauri	în tot cursul anului
	3. <i>Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă</i>	
a	în arboretele fără regenerare	în tot cursul anului
b	când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau semințișul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.IX-31.III

Măsuri pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Măsuri de reducere a impactului cu caracter general pentru amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Niculițel

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile – Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:

- *menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure* – practicile de gospodărie a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și aduce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărie a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor sunt strict interzise.

- *menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase)* – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

- *menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure* – planificarea gospodăriei pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



siturile periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

- *menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)* - se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Pentru menținerea stării de conservare favorabile a speciilor de interes comunitar din interiorul ocolului silvic Niculițel, se vor realiza ca măsuri de reducere a impactului următoarele:

- *măsuri pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului* ;

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate se vor respecta următoarele:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- *compozițiile țel și compozițiile de regenerare* vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocnitori, păsări de pradă, insecte – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- reconstrucția terenurilor a căror suprafața a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților să se realizeze manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intra în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în "Ordinul nr. 1540/2011 *Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului*".

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

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cazul aplicării tratamentelor (tăieri rase sau tăieri în crâng), în situațiile când se recurge la regenerare artificial, se vor avea în vedere următoarele :

- a) mărimea parchetelor va fi de max. 3 ha;
- b) tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral;
- c) regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va face numai cu specii autohtone valoroase din punct de vedere ecologic și economic, corespunzător tipului natural fundamental de pădure.

Măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic , pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

Ca și măsuri generale pentru conservarea speciilor de floră și faună asupra ariei naturale protejate din Ocolul Silvic Niculițel, se vor avea în vedere următoarele:

- să se respecte prevederile amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



-întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;

La colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor din cadrul Ocolului Silvic Niculițel;

-se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);

-exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;

-în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;

-se vor nivela căile de scos - apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;

-se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;

-se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre ;

- nu se vor scoate arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințișului;

-arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos – apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;

-doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;

-la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;

-se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos – apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;

-la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;

-la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;

-tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;

-doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;

-se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

-tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;

-este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;

-instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul – apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG nr.68/2007. În termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze Autoritatea pentru Protecția Mediului Tulcea și Garda Națională de Mediu Tulcea;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

Se vor respecta măsurile impuse prin următoarele avize :

- Avizul nr. 21/APND/28.02.2017 ,emis de custodele ariei naturale protejate ROSCI 0201Podișul Nord Dobrogean-Administrația Podișului Nord Dobrogean,
- Avizul nr. 2/10.01.2017, emis de administratorul ariei natural protejate ROSPA0073 Măcin Niculițel,
- Avizul nr. 90/11.12.2015 , emis de administratorul ariilor naturale protejate Rezervația Biosferei Delta Dunării și ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- în cazul carnivorelor:
- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- rădirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);

- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;

- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;

- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;

- desecările, drenajul zonelor umede;

- bararea cursurilor de apă;

- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;

- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;

- bararea cursurilor de apă;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;

- distrugerea habitatelor;

- degradarea habitatelor.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua următoarele măsuri:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;

- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;

- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;

Interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;

- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;

- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se va avea în vedere, anual, ca în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Niculițel nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se vor lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitat cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puietți produși din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

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

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

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puietți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa

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

-stabilirea cailor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5m fata de orice apa;

-depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare si a rumegusului in asa fel incat sa nu existe pericolul ca acestea sa ajunga in apa;

-amplasarea platformelor de colectare in zone accesibile mijloacelor auto pentru incarcare, situate cat mai aproape de drumurile publice;

-interzicerea executarii lucrarilor de intretinere si reparatii a mijloacelor auto sau a utilajelor in zonele limitrofe apelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



-evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;

Mășuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol

În vederea diminuării impactului lărarilor de exploatare forestieră asupra solului se vor respecta următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portantă redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

Mășuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- aer

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

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

Mășuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Mășuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului silvic Niculițel în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puietți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Faptul că în această unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Niculițel există siturile de interes comunitar ROSPA 0073 Măcin – Niculițel, ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razem-Sinoe , ROSCI 0065 Delta Dunării și ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean .

De asemenea, pe teritoriul ocolului sunt și următoarele arii naturale protejate de interes național: „Mănăstirea Cocoș”, „Carasan-Teke”, „Edirlen” și „Dealul Sarica”, care ocupă o suprafață de 365,50 ha, încadrându-se în S.U.P. “E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (T.I). Aceste suprafețe sunt zone strict protejate. În aceste arborete nu s-a prevăzut nici o lucrare silviculturală, fiind excluse de la orice fel de tăieri. Suprafața de 365,50 ha este suprafața cu pădure încadrată în S.U.P.-ul respectiv, diferența de suprafață se regăsește în terenurile neproductive din cadrul rezervațiilor respective. De asemenea, o diferență de suprafață se înregistrează și ca urmare a determinării analitice a suprafețelor la actuala amenajare, față de amenajările anterioare, după care s-au înscris suprafețele în diferite documente, inclusiv în formularele standard, când determinarea suprafețelor s-a făcut prin metode clasice. Amplasamentele sunt, însă aceleași.

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respective tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile din tipul I de categorii funcționale sunt excluse, prin lege, de la recoltarea de masă lemnoasă și de la alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, e.t.c.). În consecință, în aceste păduri (3%) nu s-a reglementat procesul de producție lemnoasă, iar pentru eventualele lucrări de împăduriri se vor obține aprobările legale și se vor efectua numai cu material de proveniență locală.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate.

Arboretele supuse regimului de conservare deosebită sunt în general arborete situate pe stațiuni cu condiții de vegetație dificile, sau din zona de conservare durabilă. Arboretele s-au inclus în planul lucrărilor de conservare, în planul lucrărilor de îngrijire și de împădurire, în funcție de stadiul de dezvoltare și starea arboretelor.

Tăierile de conservare urmăresc menținerea cadrului natural existent prin regenerarea treptată, într-o perioadă adecvată, a arboretelor aflate la limita fiziologică a exploatabilității de regenerare, prin extrageri de intensități diferite (de obicei slabă), dar strict necesare promovării nucleelor existente de regenerare naturală sau de formare a unor nuclee noi de regenerare. Doar în caz de calamități sau în situațiile în care arboretele respective au devenit necorespunzătoare funcțional, volumul extragerilor va fi determinat în raport cu starea lor, putând depăși limitele de 10-15 %, cât reprezintă indicele de extras la o intervenție, incluzând și volumul recoltat prin tăieri de igienă.

În pădurile supuse regimului de conservare, după caz s-au prevăzut și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor aflate sub limita fiziologică a exploatabilității de regenerare, care, prin modul de aplicare, reglementat de normele în vigoare, nu afectează ecosistemul natural, ci promovează scopul pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (recoltări de masă lemnoasă, plantații, etc.), ce presupun prezența în zonă, a unui număr mare de lucrători și utilaje, distrugătoare a stratelor superficiale de sol, să se facă astfel încât să nu se perturbe ecosistenul din zonă și existența și înmulțirea unor specii endemice, putându-se ajunge, în anumite cazuri (perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III, și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor progresive pe 91% din suprafața planului decenal. Prin specificul său, acest tratament asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, uneori chiar sub masiv, cu puiți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere de interes comunitar existente în cadrul Ocolului silvic Niculișel

Indicatori ai stării de conservare		91AA	91Y0	92A0
La nivel de arboret	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - interzicerea substituirii speciilor de <i>Quercus</i> ce formează habitatul <i>Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</i>, cu specii de tei, salcâm ori alte specii; - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale – spp <i>Quercus</i>; -menținerea/interzicerea tăierilor sau distrugerii speciilor de <i>Quercus</i> seculari din cadrul habitatului; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii (salcâm, oțetar), către o compoziție apropiată 	<ul style="list-style-type: none"> -interzicerea substituirii speciilor de <i>Quercus</i> ce formează habitatul <i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>, cu specii de tei, salcâm ori alte specii; - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale – spp <i>Quercus</i>; -menținerea/interzicerea tăierilor sau distrugerii speciilor de <i>Quercus</i> seculari din cadrul habitatului; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii (salcâm, oțetar), către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; 	<ul style="list-style-type: none"> - evitarea substituirii plopilor indigeni cu PLEA, salcâm ori alte specii; - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone formate cu arborete formate cu caracterul tipului natural fundamental - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



		de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatului 91AA; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase (<i>Quercus</i>), prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semînțurilor instalate	- conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatului 91Y0 -promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase (<i>Quercus</i>), prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semînțurilor instalate	
Indicatori ai stării de conservare		91AA	91Y0	92A0
	Modul de regenerare	- să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatul 91AA se vor utiliza doar specii de <i>Quercus</i> , fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi înșămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puiți cu rădăcina protejată;	- să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatul 91Y0 se vor utiliza specii de <i>Quercus</i> , și specii de amestec valoroase din punct de vedere economic; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi înșămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puiți cu rădăcina protejată	- să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental
	Consistența	- folosirea la plantare a unor scheme reale de puiți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semînțurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de <i>Quercus</i> seculari	- folosirea la plantare a unor scheme reale de puiți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semînțurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de <i>Quercus</i> seculari din cadrul habitatului 91Y0; - respectarea măsurilor de	-folosirea la plantare a unor scheme cu maxim 2500 - 3000 puiți la hectar și valorificarea la maxim a semînțurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



		din cadrul habitatului 91AA; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase	identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase	plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni +combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate + executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni
Indicatori ai stării de conservare		91AA	91Y0	92A0
La nivel de seminț	Compoziția	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure, în cazul habitatului 91AA se vor folosi doar specii de Quercus fiind interzise plantarea altor specii; -plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural;	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure, în cazul habitatului 91Y0 – Păduri decide de stejar și carpen se vor folosi specii de Quercus și specii de amestec valoroase; -plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural;	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim.
	Modul de regenerare	- pentru protejarea semințurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințșul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;	- pentru protejarea semințșurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințșul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; - îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepare,	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



		<p>- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepare, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare;</p> <p>- pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințul);</p> <p>- interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;</p> <p>- în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminț deja instalat</p>	<p>degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare;</p> <p>- pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințul);</p> <p>- interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;</p> <p>- în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminț deja instalat</p>	
Indicatori ai stării de conservare		91AA	91Y0	92A0
	Gradul de acoperire	<p>- executarea plantațiilor la momentul optim;</p> <p>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</p> <p>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințurilor și puietilor în zonele sensibile;</p> <p>- gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat. În cadrul habitatului 91AA se vor folosi doar specii tipului natural de pădure și anume specii de <i>Quercus</i>, fiind intersese introducerea altor specii.</p>	<p>- executarea plantațiilor la momentul optim de vegetație;</p> <p>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</p> <p>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințurilor și puietilor în zonele sensibile;</p> <p>- gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi/ silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat. În cadrul habitatului 91Y0 se vor folosi doar specii tipului natural de pădure și anume specii de <i>Quercus</i>, și specii de amestec valoroase.</p>	<p>- executarea plantațiilor la momentul optim;</p> <p>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</p> <p>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special iepuri) la valori optime + protejarea semințurilor și puietilor în zonele sensibile.</p>
La nivel de subarboret	Gradul de acoperire			
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	-pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria	-pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	<p>naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm insepctarea zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar;</p> <p>-în cazul în care se vor identifica specii de interes comunitar în cadrul unei UA ce urmează a se interveni, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;</p> <p>-se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatului 91AA, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie);</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.</p>	<p>protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm insepctarea zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar;</p> <p>-în cazul în care se vor identifica specii de interes comunitar în cadrul unei UA ce urmează a se interveni, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;</p> <p>-se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatului 91Y0, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie);</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.</p>	
Indicatori ai stării de consevare	91AA	91Y0	92A0
Factori destabilizatori de intensitate ridicată	<p>-folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințurilor naturale existente;</p> <p>- neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp;</p> <p>- neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă;</p> <p>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;</p> <p>- pășunatul în interioru pădurii</p>		
Măsuri particulare referitoare la factori cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere			
Măsura necesară	<p>- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;</p> <p>- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure. În cadrul habitatului analizat se vor utiliza doar specii de <i>Quercus</i>;</p> <p>- eliminarea tăierilor în delict;</p> <p>- conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;</p> <p>- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea</p>		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



	<p>tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <ul style="list-style-type: none"> - educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă; - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate; - perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3 – 4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0 – 1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția est-vest (caracteristic pentru stațiunile cu deficit de umiditate cum este cazul pădurilor din OS Niculițel); - în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare; - în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de stejar brumăriu de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice. Pentru stejarul pufoș, față de prevederile normativelor în vigoare, se recomandă majorarea acestor vârste cu 10 – 20 ani; - în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar); - periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7 – 8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/ superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară); - promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic); - proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat); - pentru eficientizarea lucrărilor de rărituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor;
--	--

Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru menținerea statusului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.3814/2012, cu modificările și completările ulterioare, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acesta reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea planurilor de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Floră/habitate	Starea de conservare	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru aria naturală protejată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat

Programul de monitorizare

Monitorizarea Amenajamentului Silvic al Ocolului Silvic Niculițel se va realiza conform următorului program de monitorizare.

Obligația monitorizării revine titularului planului.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile din aviz;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu măsurile din evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului silvic și a punerii în practică a măsurilor din aviz revine titularului planului, respectiv O.S. Niculițel.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a măsurilor din aviz.

Titularul are obligația ca să transmită la APM Tulcea ,pana la data de 30 martie ,Raportul anual de monitorizare propus de elaborator pentru anul anterior.

Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

Varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În cadrul Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul silvic Niculițel la care au participat:

1. Reprezentanții M.M.P.;
2. Reprezentanții R.N.P. – Romsilva;
3. Reprezentanții P.N. Munții Măcinului;
4. Reprezentanții D.S. Tulcea;
5. Reprezentanții O.S. Niculițel;
6. Reprezentanții I.C.A.S. Pitești
7. Reprezentanții I.C.A.S. București

Avizul se emite cu următoarele condiții:

Măsuri de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului, propuse în programul de monitorizare- se va respecta Programul de monitorizare recomandat de elaborator .

Se vor respecta condițiile impuse prin următoarele avize :

- Avizul nr. 21/APND/28.02.2017 ,emis de custodele ariei naturale protejate ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean-Administrația Podișului Nord Dobrogean,
- Avizul nr. 2/10.01.2017, emis de administratorul ariei natural protejate ROSPA0073 Măcin Niculițel,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- Avizul nr. 90/11.12.2015 , emis de administratorul ariilor naturale protejate Rezervația Biosferei Delta Dunării și ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz)-nu este cazul .

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan/program

Modul de soluționare a problemelor de mediu în Raportul de mediu

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

- s-a ținut cont de recomandările reprezentanților autorităților publice interesate ,care au emis avize favorabile pentru implementarea amenajamentului silvic ,exprimate in grupurile de lucru ,în dezbaterile publice ,în Comitetul Special Constituit la nivelul APM Tulcea și mediatizările au fost facute in conformitate cu prevederile HG nr 1076/2004 respectiv:

-anunț public la depunerea primei variante de plan în ziarul Delta în data de 28.05.2014 și 31.05.2014

-anunț public la dezbaterile publice în ziarul Delta în data de 17.01.2017 și 20.01.2017

-anunț public de emitere a avizului de mediu în ziarul Delta din 08.04.2017

-pe toată perioada de desfășurare a procedurii de evaluare de mediu nu au fost înregistrate observații –contestații din partea publicului interesat în implementarea planului

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezenta-nu este cazul
Rezultatele consultărilor transfrontieră (după caz) –nu este cazul

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul are obligația ca să transmită la APM Tulcea ,pana la data de 30 martie ,Raportul anual de monitorizare propus de elaborator pentru anul anterior.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 63 (șaizeci și trei) pagini și a fost redactat în 3(trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim. MIRELA AURELIA RAICU



ȘEF SERVICIU,
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
Ing. CAMELIA MICU

Întocmit, consilier superior:

Ing. Elizabeth VĂRZARU

Nr. AAA 1361 / 11. 05.2017

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

