



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat

Robert - Eugen SZÉP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 119.....din 28.12.....2022

Ca urmare a notificării adresate de **OCOLUL SILVIC IANCA**, cu sediul în Brăila, str. Gării, nr. 3, județul Brăila, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 2483/01.03.2016,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Brăila, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 12949/CL/21.03.2016,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC IANCA”

promovat de: Ocolul Silvic Ianca, cu sediul în Brăila, str. Gării, nr. 3, județul Brăila

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Ocolul Silvic Ianca (O.S. Ianca), este de 6458,11 ha și este împărțită în șapte unități de producție (U.P.), astfel:

Unități de producție	Suprafața (ha)
U.P. II Nisipuri	489,13 ha
U.P. III Jirlău	546,45 ha
U.P. IV Tătaru	1879,64 ha
U.P. V Maraloiu	1126,77 ha
U.P. VI Vișoara	812,97 ha
U.P. VII Camnița	912,01 ha
U.P. VIII Grădiștea	691,14 ha
TOTAL	6458,11 ha

Pădurile Ocolului Silvic Ianca sunt situate din punct de vedere geografic în Câmpia Română, în partea de nord a Bărăganului, regiunea de silvostepă (unitățile de producție IV Tătaru și VI Vișoara) și în lunca Buzăului, pe ambele maluri ale acestuia (unitățile de producție II Nisipuri, III Jirlău, V Maraloiu, VII Camnița și VIII Grădiștea).

Din punct de vedere administrativ - teritorial fondul forestier este situat pe raza localităților: Făurei, Surdila-Greci, Jirlău, Vișani, Mircea Vodă, Roșiori, Dudești, Însurăței, Ianca, Zăvoaia, Lacu Sărat - Batogu, Batogu, Grădiștea, Berteștii de Jos, Stăncuța, Victoria, Scorțaru Nou, Șuțești, Racovița și Râmnicelu din județul Brăila precum și în comunele C.A. Rosetti, Robeasca, și Balta Albă din județul Buzău.

Pe teritoriul O.S. Ianca sunt constituite următoarele zone și arii naturale protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000:

- ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni;
- ROSCI0103 Lunca Buzăului;
- ROSCI0259 Valea Călmățuiului;
- ROSPA0006 Balta Tătaru;
- ROSPA0111 Berteștii de Sus - Gura Ialomiței;
- ROSPA0145 Valea Călmățuiului;
- Rezervația naturală "Pădurea Camnița" - cod 2259.

Suprafețele cuprinse în Rezervația naturală "Pădurea Camnița" - cod 2259 sunt incluse în zona de protecție integrală (categoria funcțională 1.5.C), destinate conservării ecofondului forestier și constituie potrivit prezentului amenajament tipul funcțional TI.

Suprafețele de pădure incluse în ariile naturale protejate:

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni	V	1VV, 20 C, 21 B	7,63	1,00	8,63	6300,00
		Total	7,63	1,00	8,63	



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

ROSCI0103 Lunca Buzăului	II	1-21	445,60	43,53	489,13	6987,00
	III	4-16; 18-22; %23	316,84	11,29	328,13	
	Total		762,44	54,82	817,26	
ROSCI0259 Valea Călmățuiului	IV	87-126	341,48	337,13	678,61	17923,00
	Total		341,48	337,13	678,61	
ROSPA0006 Balta Tătaru	IV	1-44; 52-59; 62	694,58	28,47	723,05	9981,00
	Total		694,58	28,47	723,05	
ROSPA0111 Berțești de Sus - Gura Ialomiței	VI	1-3; 9-11; 19-42; 44-52; 55-60; 64; 67-68; 71; 76; 81; 85; 88; 102; 107; 109	610,52	14,54	625,06	6890,00
	Total		610,52	14,54	625,06	
ROSPA0145 Valea Călmățuiului	IV	87-126	341,48	337,13	678,61	20515,00
	Total		341,48	337,13	678,61	
Rezervația naturală Pădurea Camnița - cod 2259	VII	37A; 37C; 38A; 38B; 38E; 38G	12,18	-	12,18	1,30

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

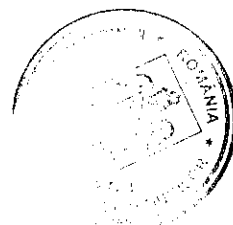
Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

a) obiective de protecție absolută sau prioritară, de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic:

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariilor naturale de interes comunitar constituite, din cadrul Rezervației Naturale "Pădurea Camnița" - cod 2259;
- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară;
- protecția pădurilor situate în zona de mal a râului Buzău (atât albia majoră cât și zona dig-mal);
- protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate;
- protecția pădurilor situate pe terenuri situate la limita dintre stepă și silvostepă;
- protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare;
- conservarea mediului prin zone tampon pentru resursele genetice forestiere;
- protecția pădurilor care fac parte din situri Natura 2000.

b) obiective de producție:

- producția de biomasă forestieră diversificată ca sortimente și de calitate superioară, necesară atât industriei de prelucrare a lemnului, cât și nevoilor populației pentru construcții rurale și altor nevoi gospodărești, în paralel cu asigurarea funcțiilor de protecție;
- valorificarea superioară a produselor nelemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

În raport cu funcția atribuită, arboretele acestei unități au fost încadrate în cinci tipuri de categorii funcționale, astfel:

Categoria funcțională	Tipul de categorie funcțională	Țelul de gospodărire	Suprafața pe U.P. - ha							Total ocol	
			II	III	IV	V	VI	VII	VIII	ha	%
TI	I-5C	Ocrotirea integrală a naturii conservarea ecofondului forestier	-	-	-	-	-	12,18	-	12,18	-
TOTAL TI	-		-	-	-	-	-	12,18	-	12,18	-
TII	I-2E	Protecție absolută	-	-	859,43	216,56	148,08	-	-	1224,07	21
	I-3C		-	-	-	-	8,84	-	-	8,84	-
	I-5H		-	-	24,73	-	9,74	-	4,87	39,34	-
TOTAL TII	-	-	-	-	884,16	216,56	166,66	-	4,87	1272,25	21
TIII	I-1E	Protecție și producție	-	84,25	-	859,40	-	711,81	215,69	1871,15	32
	I-3A		-	-	695,85	-	616,07	-	20,80	1332,72	23
TOTAL T III	-	-	-	84,25	695,85	859,40	616,07	711,81	236,49	3203,87	55
TIV	I-1F	Protecție și producție	460,47	417,23	-	-	-	163,74	392,61	1434,05	24
TOTAL TIV	-		460,47	417,23	-	-	-	163,74	392,61	1434,05	24
TVI	II-1C	Producție și protecție	-	37,13	-	-	-	-	-	37,13	1
TOTAL TVI	-		-	37,13	-	-	-	-	-	37,13	1
TOTAL TIPURI DE CATEGORII FUNCȚIONALE OCOL		Ha	460,47	538,61	1580,01	1075,96	782,73	887,73	633,97	5959,48	100
		%	8	9	26	18	13	15	11	100	-

Tipurile de categorii funcționale (TI -TVI) evidențiate mai sus, includ următoarele păduri:

TI - păduri cu funcții speciale de protecție pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în "Legea de protecție a mediului înconjurător";

TII - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

TIII - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive (grădinarit, cvasigrădinarit);

TIV - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

TVI - Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în normativele în vigoare, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico - organizatorice.

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Subunități de producție sau protecție (S.U.P.):

Subunități de producție sau protecție		Suprafața ha
A	Codru regulat sortimente obișnuite	368,53
E	Păduri supuse regimului de ocrotire integrală	12,18
K	Rezervații de semințe	39,34
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	1147,35
O	Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică de stat	1150,24
Q	Crâng simplu - salcâm	2220,92
X	Zăvoaie de plop și sălcii	842,73
TOTAL		5781,29

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **regimul codru** pentru toate arboretele încadrate în S.U.P. A și pentru toate arboretele din S.U.P. O la care regenerarea se va realiza pe cale generativă, din sămânță, precum și pentru subunitățile de protecție (S.U.P. E, S.U.P. K și S.U.P. M) constituite; **regimul codrului convențional** pentru arboretele de plop euramericani și **regimul crângului** pentru arboretele de salcâm, salcie și plop indigeni din subunitățile: O, Q și X;
- **exploatabilitatea** de protecție pentru toate arboretele din grupa I cu funcții de protecție pentru care se permite organizarea producției de masă lemnoasă, respective exploatabilitatea tehnică - pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- **compoziția - țel** - cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- **ciclul de producție**:
- 80 de ani pentru subunitatea codru regulat-sortimente obișnuite (S.U.P.A) de la U.P. IV;
- 25 de ani pentru subunitatea S.U.P. O de la U.P. V, pentru subunitățile de crângsalcâmete (S.U.P. Q) de la U.P. II, III, IV, V, VI, VII și VIII, precum și pentru subunitățile de zăvoaie de plop și sălcii (S.U.P. X) de la U.P. II, III, V, VII și VIII;
- 30 de ani pentru subunitățile S.U.P. O de la U.P. VII și VIII;
- **tratamentul tăierilor progresive** pentru arboretele de cvercinee și amestecuri ale acestora din subunitatea serie de gospodărire codru regulat;
- **tratamentul tăierilor în crâng de jos** pentru salcâmete și zăvoaiele de plop și sălcii;
- **tratamentul tăierilor rase în parchete mici** pentru culturile de plop euramericani și sălcii selecționate;
- **tratamentul tăierilor rase de refacere și substituire** pentru arboretele slab productive sau degradate;
- în arboretele supuse regimului de conservare, care au vârste înaintate, se vor efectua **tăieri de conservare**;
- în arboretele supuse regimului de ocrotire integrală nu au fost prevăzute nici un fel de lucrări.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

Pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite, planurile decenale pentru recoltare și cultură, prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al O.S. lanca au fost planificate lucrări de îngrijire și conducere, regimuri și tratamente silvice, lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției inter- și intraspecifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase, ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

În funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări :

a) Degajări - lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc degajări. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în *faza de desis*, având ca scop selecția și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformație. În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută **depresaje** (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește rărirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănatoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari. Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv, pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Lucrări de intervenție se aplică în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, în cazul rășinoaselor și a degajărilor întârziate, exemplarele de extras se taie de jos.

b) Curățiri - reprezintă intervenții repetate, aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformație.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie. Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt: exemplarele uscate/atacate/rănite/bolnave, preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, din cauza vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre), exemplarele speciilor copleșitoare, exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță, exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

c) Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pârș, 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. Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

d) Tăieri de igienă - aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

2.2. Regimuri și tratamente silvice

a) Regimul - se referă la *felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure*. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza *pe cale generativă* (din sămânță sau puieti) și *pe cale vegetativă* (din lăstari, drajoni, butași). Această diferențiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al *codrului* (cu regenerare generativă), al *crângului* (cu regenerare vegetativă) și al *crângului compus* (cu regenerare, în mod ideal, atât generativă cât și vegetativă).



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de **tratament**.

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.

În cadrul Amenajamentului Silvic al O.S. lanca sunt prevăzute următoarele tratamente: tratamentul tăierilor rase, tratamentul crângului simplu, tratamentul tăierilor progresive.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

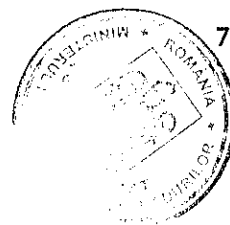
Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințșului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din: lucrări pentru favorizarea instalării semințșului, lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului (descopleșirea semințșului, receperea semințșului de foioase rănit, înlăturarea lăstarilor și împrumuirea suprafețelor), lucrări de regenerare - împăduriri, lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv, lucrări de îngrijire a culturilor tinere, lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării.

„Amenajamentul Ocolului Silvic lanca”, administrat de Ocolul Silvic lanca a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

3. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, relevante pentru amenajamentul silvic sunt următoarele:

- Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului:
 - Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare;
 - Monitorizarea habitatelor și speciilor sălbatice, promovarea eticii în gestionarea durabilă a resurselor naturale;
 - Limitarea, până la eliminarea poluării apelor de suprafață cauzată de eroziune și de activitățile antropice desfășurate;
 - Limitarea impactului negativ cauzat prin desfășurarea activităților de exploatare forestieră asupra solului;
 - Reducerea emisiilor de poluanți de la sursele nedirijate astfel încât nivelurile de poluare în zonele cu receptori sensibili (populație, floră, faună, ecosisteme) să respecte valorile limită legale;
 - Conservarea peisajului și refacerea trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

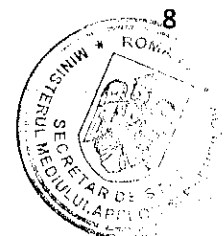
- Protecția sănătății umane:
 - Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.
- Utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale;
- Promovarea de măsuri la nivel național în vederea tratării problemelor regionale de mediu.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea, reducerea sau compensarea oricărui efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic

1.1. Măsuri cu caracter general pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar
Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar se vor lua următoarele măsuri:

- practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil;
- se vor utiliza practici de gospodărire 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 degradarea arborilor și/sau a solului;
- scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict controlate;
- 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, cât și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare;
- recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, se realizează pe principiul gestionării durabile pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- se va utiliza infrastructura de transport existentă (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp se va asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului;
- planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, precum 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 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 diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste diferite, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului;
- infrastructura trebuie proiectată și construită astfel încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare;
- arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii 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;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- biotopurile cheie ale pădurii precum sursele de apă, zonele umede, aflorimentele și ravinele trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere;
- 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 utilizarea necorespunzătoare a substanțelor chimice sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

1.2. Măsurile generale propuse pentru gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate, administratorii pădurilor vor lua următoarele măsuri:

- păstrarea arborilor cu scorbură 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 5-8 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodicizării 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 bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a caror suprafață a fost afectată (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor initiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță.
- 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;
- conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității) și împădurirea cu specii corespunzătoare;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- restricționarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a deplasării 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.

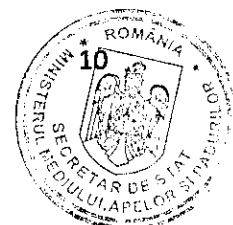
Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care 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;
- 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 provenite din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

1.3. Măsurile de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea vegetației forestiere se vor lua următoarele măsuri:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- nu se vor deschide noi drumuri de exploatare și trasee de transport;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescări, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, se vor amenaja în zone ferite de viituri, în zone care să nu necesite lucrări suplimentare de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier;
- exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

1.4. Măsurile de reducere a impactului prin producerea de deșeuri

Pentru reducerea riscurilor poluării accidentale, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

2. Măsurile de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

2.1. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer:

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

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- eșalonarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 - 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se vor face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

2.2. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă:

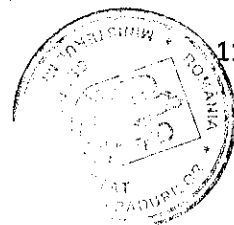
Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- se interzice accesul tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- căile de colectare vor fi amplasate pe trasee situate la 1 - 1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate din procesul tehnologic se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparare a motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere;
- este interzisă traversarea canalelor, privalurilor, cuvetei lacurilor, bășilor de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

2.3. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol:

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, deasupra solului, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile infestări ale solului (drumuri forestiere, platforme pietruite, asfaltate, situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).
- parcurile destinate staționării autovehiculelor și utilajelor nu se vor amenaja în zonele cu importanță conservativă pentru specii sau habitate;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului; solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri.

2.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul acestora, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

3. Măsuri generale de prevenire și reducere a impactului asupra florei și faunei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă. Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea *treptată și dispersată* a lucrărilor silvotehnice.

La încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protejare împotriva rănirii arborilor și distrugerii covorului vegetal.

Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere, deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente.

Se interzice deschiderea de noi drumuri de acces.

Lucrările de recoltare de masă lemnoasă se vor efectua în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zapadă sau când solul este uscat.

Împăduririle se vor face cu material biologic (puieți, butași, drajoni, etc.) de proveniență cunoscută.

Împăduririle se vor realiza cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor staționale.

4. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări

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

- se vor păstra arborii cu cuiburi și scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări;

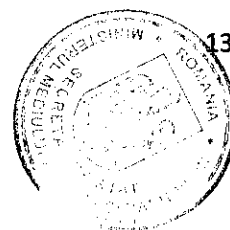


MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- se vor eșalona operațiunile silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- se va evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de arbori, care fructifică abundent;
- se va evita organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.
- marcarea, inventarierea și exceptarea de la tăiere a arborilor în care sunt construite cuiburi;
- executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rărituri care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive);
- conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;
- plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbuști de talie medie sau mică (cireș, corn, sânțer, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent, asigurând și habitate favorabile de cuibărire, adăpost și hranire pentru speciile de păsări;
- aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufărișurilor și subarboretului, creându-se astfel habitate favorabile pentru construirea cuiburilor;
- menținerea, la marginea masivului (în benzile de protecție), a 5-8 arbori scorbușoși/100 metri, ca habitate de cuibărire și habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarța sau în trunchiurile acestora (măsură aplicabilă tăierilor de conservare, tăierilor rase, tăierilor în crâng și tăierilor progresive);
- etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani);
- diminuarea activităților silvotehnice în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie), în apropierea zonelor de agregare/concentrare a populațiilor (lucii de apă-lacuri permanente și temporare, canale, pâraie, malurile râurilor);
- protejarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor proteja îndeosebi măceșul, corcodușul, păducelul, porumbarul dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru asigurarea habitatelor de cuibărit;
- constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe conturul lacurilor și canalelor, la limita zonelor parcurse de tăieri rase și 10 metri la malul Buzăului și Călmățuiului (conform prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000);
- menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri rase, și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;
- asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri progresive.

4.1. Măsuri specifice de conservare:

- menținerea valorii țintă a mărimii populațiilor cuibăritoare sau a numărului de indivizi aflați în migrare/pasaj;
- introducerea unor programe de monitorizare a populațiilor și habitatelor speciilor;
- menținerea suprafețelor actuale ale habitatelor, exceptând pierderile de habitat cauzate de factori naturali (secetă);
- menținerea suprafețelor de vegetație lemnoasă în lungul malurilor;
- promovarea regenerării naturale a pădurilor de plop alb, salcie, anin;
- menținerea arborilor bătrâni în păduri ca habitat favorabil pentru ciocănitori (se recomandă menținerea a 3-5 arbori/hectar);
- menținerea unui volum de lemn mort pe picior și la sol ca habitat de hranire pentru ciocănitori;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

4.2. Măsuri minime de conservare pentru specii de păsări potențial afectate de activitățile forestiere:

- respectarea restricțiilor din zonele ripariene;
- garantarea protejării locurilor de cuibărire și de hrănire;
- întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în vecinătatea habitatelor acvatice și a vegetației ripariene;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate sau a locurilor de cuibărit;
- considerarea necesității de restabilire a unor locuri potrivite pentru cuibărire și menținerea acestora;
- asigurarea resurselor de hrană și întreținerea corespunzătoare a zonelor învecinate habitatelor de reproducere;
- aplicarea de tratamente cu toxicitate redusă împotriva defoliatorilor forestieri;
- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;
- menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate;
- monitorizarea și evitarea capturării ilegale și distrugerii cuiburilor;
- instalarea de cuiburi artificiale în habitate adecvate speciei.

4.3. Măsuri de conservare a speciilor de păsări conform cerințelor Obiectivelor de conservare pentru ROSPA 0160 Lunca Buzăului:

- evitarea folosirii semințelor tratate în vecinătatea zonelor umede, încurajarea producției organice;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selectivă, cu toxicitate redusă;
- menținerea de fâșii necultivate de cel puțin 1,5 metri între terenurile cultivate și zonele umede, unde se interzice folosirea substanțelor chimice;
- respectarea restricțiilor în zonele ripariene și costiere;
- evaluarea nivelului de poluare a zonei umede și executarea programelor destinate îmbunătățirii calității apei;

4.4. Măsuri de management pentru vegetația palustră, cu scopul de a menține sau a reface vegetația la un nivel ecologic optim:

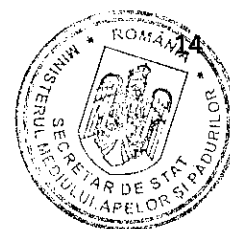
- managementul deșeurilor și al apelor în zona habitatelor importante pentru specie;
- managementul nivelului apei din rezervoare, în acord cu necesitățile ecologice ale speciei;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.

4.5. Măsuri de protejare a speciilor dependente de tufărișuri:

- respectarea restricțiilor în zonele ripariene;
- managementul deșeurilor în zonele umede;
- garantarea protejării locurilor de cuibărire și de hrănire;
- întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în vecinătatea habitatelor acvatice și a vegetației ripariene;
- menținerea și conservarea tufărișurilor întinse cu apă permanentă ca habitat caracteristic;
- interzicerea incendierii stufului;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selectivă și cu toxicitate redusă pe terenurile din vecinătate;
- încurajarea măsurilor de evitare a secării și schimbării artificiale a regimului de ape din zonele umede;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.

4.6. Măsuri de protejare a speciilor asociate habitatelor terestre:

- interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate sau a locurilor de cuibărit;
- restabilirea locurilor potrivite pentru cuibărire și menținerea acestora;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- instalarea de platforme artificiale pe stâlpii rețelelor de tensiune medie și izolarea rețelelor electrice;
- asigurarea resurselor de hrană și întreținerea corespunzătoare a zonelor învecinate site-urilor de reproducere;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective cu toxicitate redusă pe terenurile învecinate;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- stoparea folosirii momelilor otrăvite;
- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;
- menținerea și accentuarea coridoarelor între pajiștile spontane, incluzând arbori, linii de arbori, grupuri de arbori neproductivi dispersate;
- menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora;
- menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele cu folosință tradițională;
- garantarea securității pasărilor prin managementul cablurilor de telecomunicație sau transport de energie;
- oprirea vânătorii în zonele unde s-au identificat cuiburi;
- monitorizarea și evitarea capturării ilegale și a distrugerii cuiburilor;
- instalarea cuiburilor artificiale în habitatele adecvate speciilor;
- conservarea, crearea și promovarea terenurilor necultivate cu vegetație corespunzătoare;
- menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora;
- reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură;
- menținerea managementului adecvat al miriștilor;
- monitorizarea și evitarea capturării ilegale și distrugerii cuiburilor;
- amplasarea cuiburilor artificiale;
- adaptarea amplasării noilor rețele de cabluri la standardele naționale.

5. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar, dar și a celor de interes local/național, se vor lua următoarele măsuri:

- lucrările silvice se vor desfășura cu prioritate în sezonul rece, pe sol înghețat;
- se interzice desfășurarea lucrărilor de silvicultură în zonele cu luciu de apă (lacuri și bălți de mică adâncime, privaluri, japse) în perioada februarie-aprilie;
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- se interzice tractarea/târarea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților, canalelor, apelor curgătoare;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;
- se vor proteja malurile Buzăului prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 10 metri;
- se vor menține benzi de vegetație forestieră cu lățimea a cel puțin două înălțimi de arbori între suprafețele de pădure parcurse de tăieri rase (alăturarea parchetelor de exploatare se va face după refacerea vegetației forestiere în parchetele parcurse inițial de tăieri);
- se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție în siturile naturale);

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- traseele de deplasare a utilajelor vor fi realizate ținând cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni.

6. Măsuri specifice pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești, se vor lua următoarele măsuri:

- în cadrul parcelelor vecine cursurilor de apă tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatice;
- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 5 m pe ambele maluri;
- traversarea canalelor se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 5 metri de albia minoră a acestora.

7. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere și reducerii impactului, se vor lua următoarele măsuri:

- realizarea lucrărilor se va face în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor;
- realizarea lucrărilor cu prioritate se va face în sezonul de iarnă;
- se vor utiliza echipamente și utilaje performante, care nu depășesc normele legale admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- prezența muncitorilor este permisă doar în zonele în care se desfășoară lucrările;
- se vor proteja habitatele acvatice și zonele de ecoton, la limita acestora cu pădure;
- se vor proteja malurile Buzăului și pâraielor afluate prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră în lungul acestora, reprezentând coridoare de dispersie pentru specii;
- se vor menține benzi de vegetație forestieră cu lățimea a cel puțin două înălțimi de arbori între suprafețele de pădure parcurse de tăieri rase (alăturarea parchetelor de exploatare se va face după refacerea vegetației forestiere în parchetele parcurse inițial de tăieri).

8. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra habitatului 92A0 "Zăvoaie de Salix alba și Populus alba"

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra habitatului 92A0 "Zăvoaie de Salix alba și Populus alba", se vor lua următoarele măsuri:

- conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor în regimul codru și crâng;
- 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;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- 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;



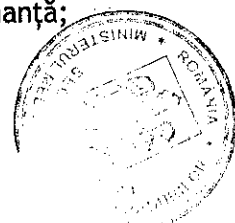
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 hectare;
- distribuirea difuză (dispersată) a parchetelor de exploatare în suprafața habitatului forestier;
- realizarea etapizată/eșalonată a lucrărilor, pe parcursul celor cinci ani de valabilitate a amenajamentului;
- tăierile trebuie să înainteze împotriva vântului periculos;
- tăierile se execută din aproape în aproape, unele lângă altele, având forma cea mai regulată posibilă;
- tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior;
- parchetele trebuie astfel dispuse încât lemnul care se colectează să nu treacă prin parchete recent regenerate sau în curs de regenerare;
- se va asigura menținerea unor benzi cu vegetație forestieră cu lățimea cel puțin egală cu de două ori înălțimea arborilor între benzile parcurse cu tăieri rase (susținerea regenerării naturale);
- se va asigura menținerea unor benzi cu vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul șenalului Dunării și pe conturul lacurilor interioare insulelor (susținerea regenerării naturale);
- la regenerarea artificială sau mixtă se va utiliza material biologic (puieți de plop alb sau salcie albă) de proveniență autohtonă;
- conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii caracteristice habitatului;
- lucrările de reîmpădurire vor fi inițiate în termen de cel mult un an de la aplicarea tăierilor;
- protejarea arborilor remanenți împotriva rănirii cu ocazia recoltării masei lemnoase, protejarea subarboretului și a păturii erbacee;
- respectarea regulilor tehnologice de recoltare a masei lemnoase;
- aplicarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni după aplicarea tăierilor rase;
- reducerea distanțelor de transport prin târâre a arborilor doborâți;
- intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate/incendii;
- recoltarea masei lemnoase se va face pe cât posibil pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele de exploatare se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (i.e. eficiență maximă cu prejudicii minime);
- dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

9. Măsurile specifice pentru habitatul 91 F0 "Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Fraxinus sp., Ulmus sp. din lungul marilor râuri" și pentru habitatul 92 D0 „Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)”

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra habitatul 91 F0 "Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Fraxinus sp., Ulmus sp. din lungul marilor râuri" și asupra habitatului 92 D0 „Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)", se vor lua următoarele măsuri:

- conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- conducerea arboretelor în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere. În cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp este necesară aplicarea unor intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- 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.

10. Măsuri pentru protecția împotriva factorilor destabilizatori și limitativi

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi se impun următoarele măsuri:

- realizarea compozițiilor, a schemelor și amestecurilor de împădurire cu specii provenite din material genetic valoros, de proveniență locală;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de întreținere și de îngrijire pentru asigurarea unei desimi optime și uniforme, a unei stări igienico-sanitare în arborete;
- extragerea exemplarelor afectate de alți factori destabilizatori, a celor debilitate provenite din cioate devitalizate, sau uscate, atacate (dăunători, pășunat, exploatare, incendii). Intensitățile de intervenție vor fi diferențiate pe suprafață, funcție de structura arboretelor (vârsta și stadiul de dezvoltare, consistență, compoziție).

11. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Măsurile necesare a fi aplicate în scopul prevenirii și combaterii incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare);
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parțiale deschise, în ideea creării unor condiții bune de acces;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate pe perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o supraveghere permanentă în zonă până la înlăturarea totală a acestuia;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

12. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

Pentru prevenirea unor astfel de fenomene, sunt necesare următoarele acțiuni:

- prevenirea deversărilor în apă a unor substanțe chimice, petroliere care ar putea rezulta în urma executării proceselor de exploatare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete, rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile de specii alogene, care sunt mai sensibile la poluare;
- în eventualitatea observării apariției fenomenului de poluare industrială se va avertiza imediat atât unitatea economică responsabilă de declanșarea poluării cât și forurile superioare răspunzătoare de protecția mediului.

13. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor, a defoliatorilor forestieri și insectelor xilofage

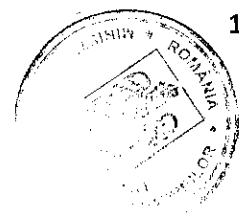
Măsurile necesare a fi aplicate în scopul protecției împotriva bolilor, a defoliatorilor forestieri și insectelor xilofage sunt următoarele:

- conservarea arboretelor de tip natural și realizarea treptată de structuri cât mai apropiate de cele optime (compoziții mozaicate ca specie și vârste);
- întreținerea continuă în păduri a unei stări fitosanitare corespunzătoare prin igienizarea periodică și extragerea arborilor necorespunzători (uscați, atacați, doborâți, rupți, răniți etc);
- respectarea tehnologiilor de exploatare și aplicarea corectă a normelor și instrucțiunilor tehnice privind epocile, termenele de execuție, mărimea parchetelor și curățirea la timp a acestora, toleranțele admisibile referitoare la prejudicii (semințiș, arbori rămași pe picior, sol);
- folosirea la împăduriri de material genetic rezistent la acțiunea factorilor perturbatori;
- menținerea unor densități optime, uniforme în arborete;
- combaterea pășunatului, prevenirea incendiilor, aplicarea corectă și exemplară a legislației respective privind sancționarea eventualelor infracțiuni sau contravenții.

14. Măsuri de gospodărire pentru arboretele cu uscare anormală

Principalele direcții avute în vedere în acest sens sunt:

- respectarea formulelor de împăduriri ecologice prevăzute, urmărirea evoluției arboretelor tinere și executarea la timp și calitativ a revizuirilor, întreținerilor, completărilor;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire pe principiul silvicultural și nu în scopul de a obține masă lemnoasă, după instrucțiunile de execuție prevăzute în normele tehnice, referitoare la punerea în valoare, la tehnologiile de exploatare (epoci, termene, prejudicii), la uniformitatea, intensitatea intervențiilor, la desimea optimă ce trebuie asigurată pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului ș.a. Fenomenul de uscare anormală poate fi diminuat sau eliminat, numai ținând sub control și combătând factorii care-l declanșează (dăunători, pășunat, secetă, deficiențe de gospodărire);



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- extragerea exemplarelor uscate se va realiza prin tăieri de igienă în cincinalul ce urmează acolo unde intensitatea este slabă și arboretele sunt tinere. La arboretele unde intensitatea este de la mijlocie la foarte puternică, indiferent de vârsta arboretului, se va opta pentru revenirea la tipul fundamental de pădure.

15. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

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

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

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani,
- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă recoltată ca *produse accidentale I* se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și *produsele accidentale II*, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

16. Condiții stabilite prin Avizul nr. 22/13.10.2022 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Brăila:

- Toate etapele planului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
- Se vor respecta prevederile Planurilor de management și regulamentelor ariilor naturale protejate ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului) (aprobată prin Ordinul MMAP nr. 1075/2016), RONPA0276 Pădurea Camnița - cod 2.259 (aprobată prin Ordinul MMAP nr. 211/2016), ROSPA0006 Balta Tătaru (aprobată prin Ordinul MMAP nr. 1217/2016) și Obiectivele și măsurile de conservare specifice siturilor ROSPA0160 Lunca Buzăului (aprobată prin Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022), ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului) (aprobată prin Decizia ANANP nr. 161/19.04.2021), ROSPA0111 Bertestii de Sus-Gura Ialomiței (aprobată prin Nota MMAP nr. 21433/BT/29.07.2021), ROSPA0006 Balta Tătaru (aprobată prin Decizia ANANP nr.441/29.09.2020), ROSPA0145 Valea Călmățuiului și ROSCI0259 Valea Călmățuiului (aprobată prin Nota MMAP nr.15053/CA/29.09.2020) și ROSCI0005 Balta Albă - Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni (aprobată prin Nota MMAP nr.15053/CA/30.09.2020);
- Nu se vor tăia arborii bătrâni de stejar; aceștia constituie arbori – biotop pentru specia de interes comunitar *Cerambyx cerdo*;
- Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului prevăzute în Capitolul D al Studiului de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate, din cadrul „Amenajamentului Ocolului Silvic Ianca”;
- Este obligatorie conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora pentru menținerea unei stări favorabile pentru cuibărirea unora dintre speciile de



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

păsări de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție din lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexei nr. 2 la Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Vor fi respectate prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Hotărârii de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0160 Lunca Buzăului, ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului), RONPA0276 Pădurea Camnița (cod național 2.259), ROSPA0111 Berteștii de Sus-Gura Ialomiței, ROSPA0006 Balta Tătaru, ROSPA0145 Valea Călmățuiului, ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSCI0005 Balta Albă-Amara Jirlău-Lacul Sărat Căineni, Ocolul Silvic Ianca va anunța în cel mai scurt timp Comisariatul județean Brăila al Gărzii de Mediu și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Brăila, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor (conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Se interzice introducerea de specii exotice și/sau alohtone de interes silvic pe suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate, orice activitate de introducere de specii noi se va face cu aprobarea prealabilă a ANANP- Serviciul Teritorial Brăila;
- Beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul planului asupra cadrului natural și, în special, asupra speciilor și habitatelor menționate în obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate ROSPA0160 Lunca Buzăului, ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului), RONPA0276 Pădurea Camnița (cod național 2.259), ROSPA0111 Berteștii de Sus-Gura Ialomiței, ROSPA0006 Balta Tătaru, ROSPA0145 Valea Călmățuiului, ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău Lacul Sărat Căineni, anunțând ANANP - Serviciul Teritorial Brăila și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care generează/ poate să genereze un impact negativ asupra ariilor protejate menționate;
- În conformitate cu documentația înaintată, beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a planului în contextul menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor din aria naturală protejată vizată, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile altor zone în afara celor vizate de avizul emis de ANANP nr. 22/13.10.2022;
- Beneficiarul va instrui personalul propriu asupra faptului că planul se desfășoară pe suprafața ariilor naturale protejate ROSPA0160 Lunca Buzăului, ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului), RONPA0276 Pădurea Camnița (cod național 2.259), ROSPA0111 Berteștii de Sus-Gura Ialomiței, ROSPA0006 Balta Tătaru, ROSPA0145 Valea Călmățuiului, ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău Lacul Sărat Căineni, precum și asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure respectarea obiectivelor de conservare specifice aprobate.

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

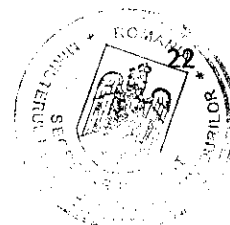
- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor propuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Obiectiv	Acțiuni de monitorizare	Identificare și estimare impact	Indicatori de monitorizare	Frecvența Monitorizării/ responsabil
Reducerea impactului prin producerea de deșeuri	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporară a deșeurilor; - verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deșeurilor către centre de colectare; - verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor de exploatare și transport de material lemnos. 	<p>Producere de deșeuri; Resturi de materiale vegetale; Poluare accidentală cu carburanți/uleiuri (Impact neutru)</p>	<p>Cantitate de deșeuri menajere generate; Volum de material vegetal neutilizat; Suprafețe afectate de scurgeri de carburanți/lubrifianți</p>	Pe durata executării lucrărilor/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra sursei de apă	<ul style="list-style-type: none"> -verificarea respectării amplasamentelor căilor de colectare, depozitelor de rumeguș, a platformelor primare de colectare a lemnului; -verificarea producerii de deversări accidentale de combustibili, lubrifianți, reziduuri lichide. 	<p>Eliberare de lichide în apele de suprafață; Depozitare de resturi organice (rumeguș, etc.) pe maluri (impact neutru)</p>	<p>Suprafețe afectate de scurgeri lichide; Volum de lichide eliberate accidental. Eficiența decontaminării. numărul speciilor afectate.</p>	Pe durata executării lucrărilor/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra aerului	<ul style="list-style-type: none"> -verificarea respectării normelor privind emiterea de zgomote de la utilajele/ echipamentele folosite în procesul tehnologic; -verificarea respectării emisiilor de noxe. 	<p>Creșteri temporare, localizate ale concentrațiilor de pulberi și oxizi în atmosferă (impact neutru)</p>	<p>Concentrații ale NO_x, CO_x, SO_x, PM10, depuneri de particule solide</p>	Pe durata executării lucrărilor/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra solului	<ul style="list-style-type: none"> -verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea pădurilor; -verificarea producerii de deversări accidentale de carburanți/lubrifianți; -verificarea respectării măsurilor de protecție a solului 	<p>Deranjarea stratului superficial; Tasarea solurilor; Procese erozionale; Pierderi de produse petroliere (impact neutru)</p>	<p>Suprafețe afectate; Intensitatea proceselor de eroziune, tasare sau poluare cu produse petroliere; Durata manifestării impactului</p>	Pe durata executării lucrărilor mecanizate de exploatare și transport de lemn/ Titularul amenajamentului



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Reducerea impactului asupra subsolului	-verificarea producerii de scurgeri accidentale de carburanți/ lubrifianți/ reziduuri lichide în sol, apele de suprafață și apele freatice	Nu se generează impact asupra subsolului (impact neutru)	Nu este cazul	Nu este necesară/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra populațiilor de pești, amfibieni/ reptile, mamifere	-verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului	Deranjarea temporară și locală a activităților, a distribuției, mărimii populațiilor, a habitatelor (impact neutru)	Prezența/absența speciilor în amplasament; Nr. de specii afectate; suprafețe de habitat afectate	Permanent/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra populațiilor de păsări	-verificarea aplicării măsurilor de protejare a păsărilor	Deranjarea temporară și localizată a activităților, modificarea distribuției indivizilor, fluctuații temporare de populații, fluctuații temporare ale suprafeței habitatelor și a calității acestora (la tăierile rase) Impact negativ nesemnificativ pentru unele păsări cu habitat forestier	Prezența/absența speciilor; Nr. de cuiburi; Parametri populaționali (mărirea populațiilor, distribuția indivizilor); Modificarea suprafeței habitatelor favorabile	Permanent/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	-verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos; -verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului	Impact negativ nesemnificativ asupra habitatului 92A0 pentru tăierile rase și taieri în crâng	Parametri de stare ai habitatului (suprafața, consistența, specii caracteristice, stare de sănătate, vitalitate, specii invazive)	Permanent/ Titularul amenajamentului
Reducerea impactului asupra ROSCI0005 "Balta Albă-Amara-Jirlău Lacul Sărat Căineni", ROSCI0103 "Lunca Buzăului" și a ROSCI0259 "Valea Călmățuiului"	-verificarea (monitorizarea) parametrilor de stare ai habitatului 92A0 (suprafața relativă a habitatului; gradul de conservare al structurii și funcțiilor tipului de habitat); -verificarea (monitorizarea) parametrilor de stare ai speciilor din Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC	Impact neutru asupra ROSCI0005 "Balta Albă-Amara-Jirlău Lacul Sărat Căineni", ROSCI0103 "Lunca Buzăului" și a ROSCI0259 "Valea Călmățuiului"	Suprafețe afectate de lucrări din suprafața habitatului; Suprafața habitatului; Gradul de conservare al structurii și funcțiilor habitatului; Prezența speciilor edificatoare și a speciilor caracteristice/indicate; Prezența speciilor invazive	Permanent/ Titularul amenajamentului

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Reducerea impactului asupra ROSPA0006 "Balta Tătaru", ROSPA0111 "Berteștii de Sus - Gura Ialomiței", ROSPA0145 "Valea Călmățuiului", ROSPA0160 "Lunca Buzăului"	Verificarea (monitorizarea) parametrilor populaționali, ariei de distribuție, pentru speciile menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări	Impact neutru asupra ROSPA0006 "Balta Tătaru", ROSPA0111 "Berteștii de Sus - Gura Ialomiței", ROSPA0145 "Valea Călmățuiului", ROSPA0160 "Lunca Buzăului"	Prezența/absența speciilor de interes conservativ; Nr. cuiburi; Parametri populaționali (mărimea populațiilor, distribuția indivizilor); Modificarea suprafeței habitatelor favorabile; Monitorizarea populațiilor speciilor pentru care s-a identificat impact negativ nesemnificativ la tăierile rase	Permanent/ Titularul amenajamentului
---	--	--	---	---

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 29.02.2016 și din data de 04.03.2016, în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 21.04.2016, în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 27.07.2022 și în data de 01.08.2022, în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”, în data de 12.10.2022.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- Lucrările propuse în pădurile care se suprapun cu ariile protejate incluse în fondul forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul Silvic Ianca nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar sau fragmentări ale acestora;
- Anumite lucrări precum completările, curățiri, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea condițiilor de biotop pentru unele specii datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează schimbări fundamentale în privința stării de conservare a populațiilor speciilor de interes comunitar identificate în sit;
- La lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice, iar gazele emise de utilajele folosite sunt evaluate ca ne semnificative, în limitele legale acceptabile;
- Poluarea fonică este ne semnificativă;
- Amenajamentul silvic prevede măsuri de reducere a impactului în cazul poluării accidentale cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;
- Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic, echilibrul ecologic al populațiilor vertebratelor terestre se menține într-o stare favorabilă, fără a fi supus unor factori disturbatori majori;
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme;
- Păstrarea conectivității în cadrul habitatelor va asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- Aplicarea planului de amenajare al pădurilor nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate.

În concluzie, măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute în „Amenajamentul Ocolului Silvic Ianca”, coroborate cu măsurile de reducere a impactului rezultate din studiul de evaluare adecvată și sintetizate în raportul de mediu sunt în spiritul administrării durabile a resursei naturale, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața acoperită de studiul de amenajare.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Ocolul Silvic Ianca, înregistrată la APM Brăila cu nr. 2483/01.03.2016;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 29.02.2016 și din data de 04.03.2016, în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”;
- Delegarea de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 12949/CL/21.03.2016;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 21.04.2016, în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 6423/13.05.2016 emisă de APM Brăila;
- Proces verbal al grupului de lucru nr. 11690/14.09.2016;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 27.07.2022 și în data de 01.08.2022, în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 20.09.2022;
- Proces verbal nr. 13567/03.10.2022 al ședinței grupului de lucru ce a avut drept scop luarea deciziei de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic;



**MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR**

- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în ziarul „Obiectiv Vocea Brăilei”, în data de 12.10.2022;
- Avizul nr. 22/13.10.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Brăila.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului 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.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

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

Avizul de mediu conține 26 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL
Elena-Oana ANTONESCU-STAN

