

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

### AVIZ DE MEDIU

Nr. 02 din 31.01.2022

Ca urmare a notificării adresate de **TURLIU CLAUDIA – DELEGAT PROPRIETARI**, cu domiciliul în Otopeni, intr. Violetelor, nr. 19 C, jud. Ilfov, înregistrată la APM Iași, cu nr. 3533/31.03.2021 în urma analizării documentelor transmise și a verificării finale a planului;

În urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

În urma consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit desfășurată la APM Iași în data de 21.12.2021,

În baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a HG nr.1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a Ord.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic pentru evaluare adecvată ale efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### AVIZ DE MEDIU

pentru **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Florescu Carmen, Florescu Mihail-Barbu-George, Florescu Ionel, Florescu Barbu, Florescu Doina-Gabriela-Luminița, Mihalexe Luminița-Alexandra-Maria și Turliu Claudia”**, întocmit pentru suprafața de 728,84 ha, constituit în U.P. I Dagâța, jud. Iași

**Promovat de : TURLIU CLAUDIA – DELEGAT PROPRIETARI**

#### **I. Prezentare generală:**

Fondul forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice: Florescu Carmen, Florescu Mihail-Barbu-George, Florescu Ionel, Florescu Barbu, Florescu Doina-Gabriela-Luminița, Mihalexe Luminița-Alexandra-Maria și Turliu Claudia, constituit în U.P. I Dagâța, jud. Iași a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Direcției Silvice Vaslui: (O. S. Băcești, U.P. VI Poienari și UP VII Țibănești).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza comunei Dagâța din jud. Iași. În prezent suprafața fondului forestier, organizat în U.P. I Dagâța are contract de prestări servicii cu O. S. Băcești.

Documentele de proprietate prin care au fost puși în posesie sunt următoarele: Proprietate actuală

Nr.crt	Nume proprietari	Document/nr. act de proprietate	O.S.	Suprafața(ha)
1	Florescu Carmen, Florescu Mihail-Barbu- George. Florecu Ionel, Florescu Barbu, Florescu Doina-Gabriela-Luminița, Mihalexe Luminița- Alexandra- Măria	P.V.P.nr. 209/16.01.2020	Băcești	51,30
		T.P. nr. 2/08.08.2003 (Certificat de moștenitor nr. 6/17.08.2007)		10,00
2	Florescu Carmen, Florescu Mihail-Barbu- George, Florescu Ionel, Florescu Barbu, Florescu Doina-Gabriela-Luminița, Mihalexe Luminița-Alexandra-Maria, Turliu Claudia	P.V.P. nr. 207/16.01.2020		505,54
3	Turliu Claudia	T.P. nr. 1,3,4,5,6/08.08.2003 (Certificat de moștenitor nr. 33/22.08.2017)	50,00	
		P.V.P.nr. 208/16.01.2020	112,00	
<b>TOTAL</b>				<b>728,84</b>

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului totalizează 728,84 ha și este constituită într-o singură unitate de producție: UP I Dagâța, jud.Iași.

Suprafețele de pădure din amenajamentul silvic incluse în ariile naturale protejate sunt:

- în situl Natura 2000: ROSPA 0163 – Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea: – **297,01 ha**, u.a.: 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 G, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 17.
- în situl Natura 2000: ROSCI 0152 – Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea: – **297,01 ha**: u.a.: 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 G, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 17.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi 727,11 ha, din care:
  - terenuri acoperite cu pădure 726,08 ha
  - clasă de regenerare 1,03 ha
- Terenuri afectate gospodăririi silvic 1,73 ha din care:
  - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 0,69 ha
  - Clădiri, curți și depozite permanente 0,09 ha
  - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului 0,95 ha

**În scopul** : realizării unui sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite și vizează , prin toate reglementările, asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

## **II. Implementarea Amenajamentului silvic al U.P. I Dagâța, jud. Iași, prevede următoarele principii:**

- *principiul continuității* – asigura condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*;
- *principiul productivității și eficacității funcționale- creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”*. Se are în vedere atât *ameliorarea funcțiilor de protecție*, vizând



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și creșterea productivității pădurilor și a calității produselor.

- *principiul conservării și ameliorării biodiversității* - conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.;

- *Principiul valorificării optime a resurselor pădurii* - urmărește descoperirea și valorificarea tuturor produselor pădurii, și reclamă protecția mediului înconjurător, respectiv menținerea echilibrului ecologic dinamic în natură.

În vederea realizării obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zona funcțională a arboretelor pe grupe de obiective și servicii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Dașta obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăturilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt :

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000:
  - ROSPA 0163 - Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea: – 297,01 ha
  - ROSCI 0152 - Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea: – 297,01 ha
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<b>Servicii de protecție (în principal)</b>		
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- protejarea antierozională a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30grade(sexazecimale) ; - protejarea terenurilor degradate ; - protejarea terenurilor situate pe nisipuri mobile; - protejarea terenurilor alunecătoare și eroziune sau vulnerabile la alunecări sau eroziune; - protejarea terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 35 grade (sexazecimale) ;
2.	Servicii de interes social	- protejarea unor obiective speciale
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protejarea rezervațiilor de semințe forestiere ; - conservarea ariilor naturale protejate din siturile Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5 A, C, D, E (în cazul de față: protejarea siturilor de importanță comunitară, ROSCI0152 Pădurea Floreanu – Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea.
<b>Servicii de producție</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
2.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru produse artizanale.

### III. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, ținuturile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională – **297,01 ha**, în următoarele categorii funcționale:

- **1.2h** – arborete situate pe terenuri alunecătoare (TII) – **6,84 ha**
- **1.5q** – Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică natura 2000 – SCI - TIV) – **297,01 ha** (ROSCI0152 - Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea)
- **1.5r** - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică natura 2000 – SPA - TIV) - **297,01 ha** (ROSPA 0163 - Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea)
- **430,1 ha** în categoria funcțională **2.1c** – arboretele destinat să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI).  
În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele **subunități de gospodărire** :
- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa I. funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite – **719,24 ha**;
- **S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în care sunt incluse arboretele încadrate în grupa I. funcțională și în care nu se admite recoltarea produselor principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare – **6,84 ha**.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

- **Regimul**: - codru cu regenerare din sămânță (crâng - pentru arboretele de salcâm);
- **Compoziția țel**: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **Exploatabilitatea** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională.
- **Tratamente** - tăieri progresive și crâng- tăieri de jos.
- **Ciclu**: pentru arboretele din S.U.P. „A” s-a adoptat ciclul de 110 ani.
- **Reglementarea procesului de producție**

Analiza și adoptarea posibilității:





S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 941 m<sup>3</sup>/an, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeu de creșterii indicatoare. S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- rărituri, se vor parcurge 87,58 ha/an, cu un volum de 2116 mc/an
- Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 105,4 ha cu un volum de extras de 95 m<sup>3</sup>/an.

#### Analiza și adoptarea planurilor decenale

- Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 11 C, 41, 43, 53 B.
- Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 4 B, 4 C, 5, 6 A, 6 B, 7 A, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 8 F, 8 G, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 B, 12 D, 12 F, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 17, 40 B, 40 D, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 46 A, 46 C, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 50 A, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 C.

#### ***Arile naturale protejate de interes comunitar sau national din cadrul amenajamentului silvic:***

- Sit de tip SCI declarat prin Ordin nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.  
Unitatea fitosociologică principală este reprezentată de asociația *Corylo avellanae - Carpinetum*, în care combinația specifică este constituită din speciile: *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Acer campestre*, *Stellaria holostea*, *Aegopodium podagraria*. De asemenea pe terenurile de la altitudini mai mari există fitocenoză ale asociațiilor *Evonymo europaeae - Carpinetum* și *Galio schuitiesii - Fagetum*. Asociația secundară este reprezentată de asociațiile: *Agrostio - Festucetum rupicolae*; *Taraxaco serrotinae*; *Festucetum valesiacae* (Horeanu, 1986; Burduja, 1982, Nicoară și Bomher, 2010, Chifu și colab., 2006, a, b).
- Suprafață 18917.20 ha.  
Suprafețele de pădure din amenajamentul silvic incluse în ariile naturale protejate sunt:
- **în situl Natura 2000: ROSPA 0163 – Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea și ROSCI 0152 – Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea:** – 297,01 ha, u.a.: 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 G, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16A, 16 B, 17.

#### **IV. Lucrările propuse prin amenajamentul U.P. I Dagâta**

În categoriile de suprafețe de pe raza amenajamentului s-a prevăzut următoarea gamă de lucrări :

- Împăduriri
  - Lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor
  - Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezentate prin:
    - Degajări
    - curățiri
    - rărituri
    - tăieri de igienă
  - Recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal
  - Lucrări de conservare.
- În siturile Natura 2000 sunt prevăzute împăduriri pe o suprafață de 1.03 ha. Localizarea împăduririlor este în subparcele 4D.
- În siturile Natura 2000, suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 267.35 ha iar volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de **9540 m<sup>3</sup>**. Intensitatea medie de intervenție este de cca. 35.68 m<sup>3</sup>/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă și care se înscrie în linia valorilor multianuale realizate anterior. Răriturile din cadrul sitului Natura 2000 se vor realiza pe următoarele subparcele: 4 B, 4 C, 4 D, 5, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 G, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16A, 16 B, 17.
- În siturile Natura 2000, suprafața decenală de parcurs cu tăieri de igienă este de 27.93 ha iar



volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de **120 m<sup>3</sup>**. Intensitatea medie de intervenție este de cca. 4.3 m<sup>3</sup>/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă și care se înscrie în linia valorilor multianuale realizate anterior. Tăierile de igienă din cadrul sitului Natura 2000 se vor realiza pe următoarele subparcele: 4 B, 4 C, 4 D, 5, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 G, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16A, 16 B, 17.

**Lucrări de regenerarea pădurilor și recoltarea de produse principale.**

În situl Natura 2000, amenajamentul prevede extragerea unui volum anual de 8.2 mc/an masă lemnoasă – produs principal, prin exploatarea unei suprafețe de 0,1ha/an în subparcelela 4A. Pentru perioada de valabilitate a amenajamentului, de 10 ani, volumul de masă lemnoasă extras este de 82 mc, de pe o suprafață de 1 ha.

În cadrul sitului Natura 2000 nu se vor realiza tratamentul tăierilor progresive.

Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. I Dagâța, în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0152 și ROSPA0163, sunt:

- Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. I Dagâța, în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0152 și ROSPA0163

U.P.	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
I	-	-	-	-	26,73	954	2.793	12	-	-	0,1	8,2
Total	-	-	-	-	26,73	954	2.793	12	-	-	0,1	8,2

- Lucrările silvice propuse prin amenajament ,în următorii 10 ani, în pădurile din aria naturală protejată, sunt prezentate în tabelul următor:

**Evidența lucrărilor propuse în situri Natura 2000**

U.P.	SCI sau SPA	Tip habitat Natura 2000	Lucrări propuse*		
			Denumire	Suprafață	
				ha	%
I	ROSPA 0163 ROSCI 0152 Pădurea Floreanu – Frumușica - Ciurea	92A0	Împăduriri	1,03	
		91Y0	Completări	-	
			Revizuirea culturilor	-	
			Îngrijirea culturilor tinere	-	
			Descopleșiri	-	
			Mobilizarea solului	-	
			Extragerea subarboretului	-	
			Extragerea semințșului neut.	-	
			Receperea semințșului vătăm.	-	
			Descopleșirea seminț.naturale	-	
			Degajări	-	





			Curățiri în arborete tinere	-	
			<b>Rărituri</b>	<b>267,35</b>	
			<b>Tăieri de igienă</b>	<b>27,93</b>	
			<b>Tăieri crâng</b>	<b>0,7</b>	
			Tăieri progresive	-	
			Tăieri de conservare	-	

Prin amenajamentul silvic constituit în U.P. I Dagâța, nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite în Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018.

**Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

**Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

**1.1 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

**1.2 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;

**1.3 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la starea inițială;



- se vor lua masuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent ”moale” în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți) și pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### **1.4 Măsuri de propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra peisajului**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare se recomandă următoarele măsuri:

- depozitarea deșeurilor menajere astfel încât să nu fie luate de vânt;
- gestionarea corespunzătoare a rumegușului.

#### **1.5 Măsuri de propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra populației**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea masei maxime admise pe categoria de drum în timpul transportului materialului lemnos;
- se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

#### **1.6 Măsuri specifice pentru protecția ariilor naturale protejate**

##### ***Măsuri specifice pentru specii și habitate***

##### ***A. Măsuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:***

- promovarea semințișului natural;
- conducerea arboretelor spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare).
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puietilor produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- luarea măsurilor pentru stoparea totală a tăierilor în delict;





- interzicerea pășunatului în pădure; în cazuri extreme trecerea prin pădure se face numai în zone bine determinate, vizibil delimitate;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoză a principalelor insecte dăunătoare și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă 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, intervenție operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure;
- Evitarea degajării masei lemnoase prin cursurile de apă în vederea conservării speciei *Lutra lutra* – vidră.

#### **B. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:**

Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:
  - identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare și păstrarea lor;
  - interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani – pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari.
  - asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, restricționând tăierile pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
    - 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,
    - 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră
    - 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă.
  - efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
  - stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
  - stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;
  - recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;
- Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburile existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, se vor lua următoarele măsuri:
  - stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
  - păstrarea unor arbori bătrâni, scorbuoși, vii sau morți;
- Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorbuoși, se recomandă:
  - menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorbuoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburilor la ha, . Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și



- arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.
  - b. menținerea a minim 20 m<sup>3</sup>/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în fâgete și păduri mixte cu fag.
  - c. menținerea a minim 15 m<sup>3</sup>/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în cvercinee și păduri mixte cu cvercinee.
  - d. menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.
  - e. la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;
- D. Pentru protejarea păsărilor cântătoare, care preferă pădurile cu luminișuri, se propune:
- a. păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.

### ***C. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni***

Pentru menținerea unui habitat favorabil amfibienilor, este necesară asigurarea de condiții favorabile atât în mediu acvatic cât și pe uscat în ceea ce privește reproducere, hrănirea și hibernarea. Având în vedere condițiile necesare pentru conservarea speciei în ceea ce privește habitatul acvatic al acesteia dar și cel terestru, se recomandă următoarele măsuri:

- Se vor evita, pe cât posibil, următoarele activități:
  - degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
  - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
  - bararea cursurilor de apă;
  - astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;
- conservarea zonelor cu *Juncus* sp. și a smârcurilor care băltesc în mod natural; evitarea desecărilor sau a lucrărilor care pot distruge aceste zone.
- pentru a asigura un habitat terestru favorabil, pentru hrănire și pentru hibernare se recomandă amplasarea unor grămezi de pietre și/sau de lemne în apropierea bălților acolo unde nu există trunchiuri căzute la sol sau alte materiale care pot oferi refugiu.
- limitarea utilizării pesticidelor la o zonă tampon de minim 100 m față de limitele ariei protejate.
- păstrarea de lemn mort la sol, necesar atât pentru hrănire, ca sinuzie care adăpostește o întreagă comunitate de artropode, cât și pentru hibernare.
- În ceea ce privește reptilele, ambele specii identificate în teren, șopârta de câmp - *Lacerta agilis* și gușter - *Lacerta viridis*, sunt reprezentate de populații numeroase și nu impun măsuri speciale de gospodărire în plus față de cele prevăzute pentru amfibieni.
- Evitarea lucrărilor silvice în perioada de reproducere a speciei *Bombina bombina*, respectiv perioada 01 martie – 31 mai.

### ***D. Măsuri pentru conservarea habitatelor***

- crearea și menținerea unui mozaic echilibrat de arborete cu vârste diferite, din care în permanență să existe și cel puțin unul matur

- exceptarea de la tăierea de regenerare a câtorva exemplare mature, care vor fi păstrate în compoziția noului arboret, 5 - 10 arbori/ha, de preferință exemplare de cvercinee care s-au dezvoltat în condiții de lumină suficientă.

### ***1902 Cypripedium calceolus (Papucul Doamnei)***

Conform Notei privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, efectivul speciei nu a fost încă evaluat. Obiectivul de conservare este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de





conservare (trebuie definit în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

În urma observațiilor în teren, derulate pe parcursul lunilor mai-iulie, specia *Cypripedium calceolus* *Cypripedium calceolus* (Cod Natura 2000: 1902) nu a fost identificată. Nu se cunosc date concrete de localizare a acestei specii la nivelul ROSCI0152 și nu există informații populaționale.

### **91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen**

-pentru evitarea declanșării unor succesiuni nedorite și degradarea structurii habitatelor, proporționarea optimă a amestecului de specii trebuie să fie unul din obiectivele principale ale gospodăririi silvice.

#### Arborete în care se reglementează procesul de producție

*La lucrările de regenerare:*

- speciile edificatoare vor fi introduse în funcție de cerințele lor ecologice, ținând cont de condițiile microstaționale existente;
- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazurile în care pătura erbacee este foarte dezvoltată, se va recurge la mobilizarea solului, pe 30 - 40% din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, îndeosebi sub seminceri de stejar și gorun și în funcție de desfășurarea procesului de regenerare a acestora;
- dacă subarboretul și/sau speciile secundare sunt abundente și nu au fost extrase din timp, acestea trebuie înlăturate imediat după instalarea semințșului speciilor edificatoare, la sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințșul crescut la umbră și insuficient lignificat. Tăierea se recomandă să se execute sub colet;
- excepțional, în cazurile în care fructificațiile cvercineelor sunt foarte rare sau semințșul nu reușește să se instaleze în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare, se va recurge la semănături directe. Se va folosi numai material seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, sorb și altele asemenea, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretelor;
- semințșul speciilor principale vătămat prin lucrările de recoltare a masei lemnoase trebuie reecat;
- 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 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai- iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie;
- tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;
- în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora;

*La rărituri:*

- lucrările vor avea caracter selectiv, executându-se numai în porțiunile de arboret bine încheiate, urmărindu-se, pe de-o parte, promovarea fenotipurilor valoroase, în primul rând sub aspect biologic dar și economic, ale speciilor principale și, pe de altă parte, proporționarea optimă a compoziției, promovarea stejarului și gorunului fiind mereu obiectivele prioritare de realizat;
- pentru eficientizarea lucrărilor, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale/ha, răspândiți cât mai uniform pe suprafața arboretului. Astfel, în funcție de numărul de exemplare ce se doresc a fi obținute/ha la vârsta exploatabilității și de vârsta arboretului din momentul aplicării lucrării, pot fi însemnați arborii de viitor, pentru a fi urmăriți și în continuare, și lucrările se pot concentra doar în jurul lor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Intensitatea va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor dar și însușirilor pe care trebuie să îndeplinească materialul lemnos produs. În general, când se urmărește obținerea de diametre mari, se va crea spațiu suficient pentru dezvoltarea unor coroane armonios proporționate, cu prudență la începutul stadiului de păriș pentru a nu se forma crăci groase. Intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrișor. În cazul în care se dorește obținerea de lemn de derulaj la gorun, este de preferat ca inelele anuale să fie înguste și egale, ceea ce reclamă tăieri de intensitate mai redusă și fără degajarea bruscă a coroanelor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;
- după depășirea stadiului de păriș, coroanele cvercineelor de viitor trebuie fi ferite de umbrire, pentru a se evita producerea nodurilor mari și putregăioase, ca rezultat al uscării crăcilor groase de la baza coroanelor;
- lucrările se pot executa în tot cursul anului, cu excepția arboretelor predispuse la rupturi de zăpadă, unde trebuie să se intervină primăvara sau la începutul verii;
- dacă se consideră necesar, în stadiul de păriș se poate efectua elagaj artificial, la arborii de viitor;
- periodicitatea răriturilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret, de la 5 - 6 ani în arboretele tinere, până la 10 - 11 ani în cele mature

#### *La tăieri de igienă:*

- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 - 5 arbori uscați/ha, pentru conservarea biodiversității. Totuși, în cazul acestui habitat, ar trebui ținută seama de specificul pădurilor de șleau, în care speciile de cvercinee au vârste ale exploatabilității mult mai mari față de cele ale speciilor secundare - carpen, tei, jugastru, arțar tătărească și altele asemenea - sau invazive - salcâm. Ca urmare, ar fi posibil ca răriturile să continue în etajul dominat până aproape de vârsta exploatabilității cvercineelor, însă cu condiția să nu descopere solul. Astfel de lucrări ar fi necesare în special în arboretele parțial derivate;

#### *La tăierile de regenerare:*

- în general arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive, doar dacă se urmărește obținerea, în mod constant, de sortimente de dimensiuni mari, se poate opta și pentru aplicarea tratamentului codrului grădinarit, pe buchete sau grupe de arbori;
- pentru evitarea reducerii variabilității genetice, în cazul arboretelor izolate reproductiv în momentul aplicării tăierilor de regenerare, situate la o distanță mai mare de 300 - 400 m față de alte arborete mature, este de dorit ca, pe perioada în care se urmărește însămânțarea naturală, să se mențină minim 50 arbori seminceri/ha din fiecare specie de bază, în special la stejar și gorun, care au și dezavantajul unei distanțe reduse de diseminare;
- perioada generală de regenerare a arboretelor va fi de 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică, cu axa mare pe direcția est-vest în stațiunile cu deficit de umiditate, cu axa mare pe direcția nord-sud pe versanții umbriți sau cu axa mare perpendiculară pe linia de cea mai mare pantă pe versanții puternic înclinați, cu diametrul de 1.5 - 2.0 înălțimi de arbore;
- dacă este posibil, tăierile propriu-zise de regenerare a arboretelor ar putea fi precedate de tăieri preparatorii, care să urmărească luminarea coroanelor arborilor seminceri în vederea stimulării fructificației. Cu aceeași ocazie s-ar putea extrage și speciile/exemplarele a căror participare la instalarea noului arboret nu este dorită. Aceste lucrări ar fi necesare doar în arboretele care au indicele de densitate cel puțin 0.9 și în care prin rărituri nu s-a realizat deja selecția și favorizarea arborilor seminceri. Tăierile se vor executa cu 5 - 15 ani înainte de tăierile de regenerare propriu-zise, cu o intensitate de 10 - 25%, însă fără a reduce consistența arboretului sub 0.7 - 0.8. Pentru a evita înțelenirea solului, nu se va elimina subarboretul și exemplarele din etajul dominat;





- în cazul tăierilor de deschidere a ochiurilor, consistența din ochiuri se va reduce la 0.4 - 0.5. Dacă există deja semințișuri instalate, arborii pot fi extrași chiar integral și odată cu ei se va elimina și subarboretul. Tăierile se vor executa în anii cu fructificație abundentă a cvercineelor și de preferat iarna pe zăpadă, mai ales dacă există semințișuri instalate. Doar dacă există semințișuri deja instalate, iar ochiurile vor fi deschise cu prioritate în aceste locuri, nu se va ține cont de anul de fructificație. Vor fi promovați, în primul rând, stejarul pedunculat și gorunul, datorită fructificației mai rare. Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii secundare - tei, carpen, jugastru, arțar tătărească și altele asemenea - sau invazive - salcâm - au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;
- tăierile de lărgire și luminare a ochiurilor vor înainta în general spre marginea cea mai bine regenerată a ochiurilor, care asigură cele mai bune condiții de instalare și dezvoltare. Acestea se vor aplica doar iarna pe zăpadă și vor ține seama de anii de fructificație doar dacă nu s-a instalat suficient semințiș. Tăierile nu se vor executa dacă speciile edificatoare nu s-au regenerat într-o proporție apropiată de cea caracteristică tipului natural fundamental de pădure;
- tăierile de racordare se vor executa doar iarna pe zăpadă și doar dacă semințișul speciilor edificatoare este instalat pe cel puțin 70% din suprafață și într-o proporție apropiată de cea caracteristică tipului natural fundamental de pădure;

*La exploatarea arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:*

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată;
- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- dacă există zone cu specii rare - plante sau animale - acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;

### **1.7 Măsuri pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**

- 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 și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca regenerarea naturală, completări prin împăduriri cu specii și proveniențe de arbori adoptate 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 neregulamentară a deșeurilor trebuie strict interzise.
- Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie eliminată cu alternative silvice potrivite și măsuri biologice.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotipurile 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 situ periclitare sau protejate.

- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, ca arborete mixte. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- 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.
- Biotopurile cheie a pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente trebuie protejate și dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere. Pentru menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa).
- Suprafețele recunoscute care îndeplinesc funcții specifice de protecție vor fi înregistrate, cartate și incluse în planurile de management al pădurii.
- 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. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca utilizarea utilajelor necorespunzătoare.

## **2. Condiții:**

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.

- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

- Se va notifica APM Iași în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

### **2.1 Condiții impuse prin Avizul emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – ST Iași:**

I. Condiții specifice pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări pentru protecția cărora a fost desemnată aria naturală protejată *ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea:*

1. Nu se vor marca arborii care au cuiburi sau loc de adăpostire pentru speciile de păsări și se va menține o zonă tampon de protecție în jurul arborilor cu cuiburi; administratorul suprafețelor de pădure va gestiona o bază de date privind arborii în care există cuiburi pe fiecare unitate amenajistică în parte;
2. În arboretele cu vârstă de peste 50 de ani, lucrările silvotehnice nu vor fi executate în perioada de reproducere și creștere a puilor, respectiv lunile aprilie - iulie;
3. Conform prevederilor *OUG 57/2007* - art. 33), alin. (2), în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;





- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
4. Respectarea *măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de păsări* menționate în studiul de evaluare adecvată;
  5. Respectarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în vigoare pentru ROSPA0163 *Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea*, în vederea prevenirii și a diminuării impactului asupra speciilor de păsări ce constituie obiectivele de conservare ale sitului;

II. Condiții specifice pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru protecția cărora a fost desemnată aria naturală protejată ROSCI0152 *Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea*:

6. Se va urmări păstrarea unui caracter plurien al pădurii, precum și respectarea compoziției-țel, în concordanță cu tipul de habitat, iar conducerea arboretelor va fi făcută astfel încât să fie asigurată cu precădere regenerarea naturală din sămânță;
7. Respectarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în vigoare pentru ROSCI0152 *Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea*, în vederea prevenirii și a diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale sitului;
8. respectarea *măsurilor pentru conservarea habitatelor, a măsurilor pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori și a măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni* menționate în studiul de evaluare adecvată;
9. Pentru protecția speciei *Cypripedium calceolus*: în cazul identificării acesteia, se va marca perimetrul în care crește și se vor sista orice fel de lucrări în perimetru; se va notifica ANANP - ST Iași cu privire la prezența speciei și locațiile în care a fost identificată;
10. Conform prevederilor OUG 57/2007 - art. 33), alin. (1), *pentru specule de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:*
  - a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale. în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

III. Condiții generale menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSCI0152 *Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea* și ROSPA0163 *Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea*:

11. Se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității;
12. În procesul de combatere a dăunătorilor, se vor utiliza doar substanțe cu certificare europeană pentru produse fitosanitare ecologice, acestea fiind cele biodegradabile;
13. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSCI0152 *Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea* și ROSPA0163 *Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea*, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea



responsabilă, respectiv ANANP - ST Iași, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

14. În conformitate cu prevederile OUG 57/2007 - art. 24), al. (1), amenajamentul silvic va fi revizuit în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului/planurilor de management ale ariilor naturale protejate ROSC10152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea; până la revizuirea amenajamentului silvic, nu se vor aplica decât acele prevederi care sunt conforme legislației specifice ariilor naturale protejate și planurilor de management în vigoare.
15. În termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, reprezentantul titularilor amenajamentului va transmite către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Iași „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Florescu Carmen, Florescu Mihail-Barbu-George, Florescu Ionel, Florescu Barbu, Florescu Doina-Gabriela-Luminița, Mihalexe Luminița-Alexandra-Maria și Turliu Claudia" constituit în U.P. I Dagâța, jud. Iași, atât în format electronic (inclusiv G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate.

### III.Monitorizare:

Monitorizarea se va efectua pe toata perioada de implementare a Amenajamentului.

Zona de monitorizare cuprinde zona amplasamentului si zonele adiacente.

- Pe toată perioada de implementare a Amenajamentului orice captură și ucidere accidentală a tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, va fi raportată la GNM – CJ Iași și la APM Iași, conform prevederilor HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, începând cu data emiterii avizului de mediu
- Raport anual cu privire la lucrările silvice efectuate: localizare, tip, suprafață, cantitate de material lemnos extras și la implementarea măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu
- Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederile art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului.
- Titularul planului este obligat să depună anual până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare, către APM Iași.

### 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 s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare în vederea asigurării monitorizării efectelor asupra mediului ale planului de amenajament.

#### b)Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat 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 a planului. 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 toata durata derulării procedurii: la sediul APM Iași/ pe site-ul APM Iași.





## Informarea și participarea publicului:

Anunțurile privind:	Depunerea notificării	Decizia etapei de încadrare	Organizarea ședinței de dezbateri publice
Publicate în edițiile ziarului	„Ziarul de Iași” din 02.04.2021 și 05.04.2021	Ziarul „Evenimentul ” din 23.04.2021	Ziarul „BZI Iasi ” din 21.10.2021 și 25.10.2021
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Iași		26.04.2021	26.10.2021

### c) Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

-Obiectivele și soluțiile tehnice asumate prin amenajamentul silvic, urmăresc menținerea structurii și funcțiilor pădurii amenajate, prin promovarea asigurării continuității ecosistemelor acoperite cu pădure, fără modificări de ordin topografic, geologic, geomorfologic și a cursurilor de apă, sau exploatarea altor resurse decât cele forestiere.

- Fondul forestier pentru care se propune planul amenajamentului silvic, administrat de Ocolul Silvic Băcești (UP I Dagâța) se suprapune parțial cu ariile naturale protejate **ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea** și **ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea**.

- Implementarea planului nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate **ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea** și **ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea**, cu condiția respectării normelor silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, a măsurilor recomandate în studiul de evaluare adecvată și a condițiilor din prezentul aviz.

-Planul nu va conduce la fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar sau la degradarea acestora.

- Din analiza Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de mediu reiese că prin implementarea planului și implementarea măsurilor de reducere a impactului, nu va fi afectată semnificativ starea de conservare a speciilor și habitatelor .

- Raportul de mediu respectă prevederile conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 2 a H.G. nr. 1076/2004; **Implementarea amenajamentului ( executarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajament), nu determină reducerea suprafețelor ocupate de habitatele de interes comunitar.**

La varianta finală a planului nu au fost înregistrate la APM Iași observații ale publicului.

Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii, la sediul **APM Iași**.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

INTOCMIT

ing. Daniela ILAȘ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679