



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE A PLANULUI

Nr. 25 din 08.07.2024

Urmare a solicitării depuse de Parohia Ortodoxă Bogdana și persoana fizică Bănuț Nicolae Nistor, județul Sălaj, prin S.C. Smart Forest Proiect S.R.L., în calitate de reprezentant al titularilor planului, în vederea emiterii avizului de mediu pentru planul *"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj"*, în suprafață de 134,26 ha, organizat în U.P. I Parohia Bogdana, fond forestier administrat de către Ocolul Silvic Blidaru, amplasat pe raza comunelor Buciumi și Horoatu Crasnei, județul Sălaj, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 6716/21.08.2023, și completări înregistrate cu nr. 4318/30.05.2024, 4512/06.06.2024 și 4994/26.06.2024, în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 177/2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, precum și privind stabilirea unor măsuri în domeniul silviculturii;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Ord. MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat și completat prin Ord. MMAP nr. 2452/2023;
- Ord. MMAP nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

### Agencia pentru Protecția Mediului Sălaj,

- a derulat etapa de încadrare, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- etapa de încadrare a planului s-a realizat cu consultarea titularilor planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 20.06.2024,



- punctele de vedere emise de următoarele instituții/autorități: DSP Sălaj - nu necesită notificare de asistență de specialitate; Compania de Apă Someș SA, Sucursala Zalău - nu necesită aviz de amplasament; SGA Sălaj, Zalău - nu este necesar aviz G.A.; ANIF Sălaj - nu sunt obiecțiuni.

- prevederile art.5 alin.3 lit.a) și a Anexei 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

- urmare a informării publicului prin anunțuri repetate atât în presa scrisă cât și prin postare în mediul online, asupra inițierii procesului de elaborare a planului, a realizării primei versiuni a acestuia și a declanșării procedurii de evaluare de mediu, și în lipsa oricăror comentarii și/sau propuneri din partea publicului privind prima versiune a planului și eventualele efecte ale acestuia asupra mediului;

- în cadrul amenajamentului nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite conform Anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA 2011/92/UE, modificată prin Directiva 2014/52/UE transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- fondul forestier nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau alte categorii de arii naturale protejate;

**decide:**

**Planul: "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj"**

**titulari: Parohia Ortodoxă Bogdana, cu sediul în loc. Bogdana, str. Principală, nr. 124, jud. Sălaj  
Persoana fizică Bănuț Nicolae Nistor**

**nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.**

**Amenajamentul silvic prevede:**

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic studiat este 01.01.2024-31.12.2033.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj, care face obiectul amenajării este de 134,26 ha, fond forestier administrat de către Ocolul Silvic Blidaru, organizat în U.P. I Parohia Bogdana.

Din punct de vedere administrativ - teritorial, suprafața planului studiat se află pe raza comunelor Buciumi și Horoatu Crasnei, județul Sălaj.

Ocupații și litigii:

În cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj, apar suprafețe încadrate în categoria litigii - 2,21 ha, din cauza suprapunerii cu fondul forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Sângeorgiu de Meseș.

Amenajamentul silvic întocmit pentru obținerea avizului de mediu, nu a prevăzut nici o lucrare silvică, pe suprafața încadrată la categoria litigii. Suprafețele aflate în litigiu nu fac obiectul avizului de mediu.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 132,05 ha din care 132,05 ha terenuri acoperite cu pădure.
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 0 ha
- C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc. - 0 ha
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier - 2,21 ha.



### Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare în grupa a II-a funcțională, păduri cu funcții de producție și protecție (132,05 ha), în următoarea categorie funcțională:

- 2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) - 132,05 ha;

### Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa a II-a funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite - 132,05 ha ha;

### Bazele de amenajare:

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

*Regimul:* codru;

*Compoziția-țel:* corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

*Exploatabilitatea:* de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

*Tratamente:* tăieri progresive;

*Ciclul* - 110 ani.

### Reglementarea procesului de producție:

#### Analiza și adoptarea posibilității:

La S.U.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

- posibilitatea de produse principale de 217 m<sup>3</sup>/an.

Principalele tipuri de lucrări de îngrijire a arboretelor prevăzute pe durata de valabilitate a amenajamentului silvic sunt următoarele :

- curățiri: 3,38 ha/an, cu un volum de extras de 22 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri: 4,68 ha/an, cu un volum de extras de 165 m<sup>3</sup>/an;

- tăieri de igienă: suprafața estimată a fi parcursă anual este 45,05 ha, cu un volum de extras de 38 m<sup>3</sup>/an;

#### Analiza și adoptarea planurilor decenale:

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 15F, 20A;

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 15E, 16B, 17D, 19E;

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 13A, 15A, 15C, 15D, 17E, 18B, 18D, 19A, 19C, 19D, 111A.

### Descrierea succintă a amenajamentului silvic și distanța față de Ariile Naturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC)

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj, constituit în U.P. I Parohia Bogdana, nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC), suprafața studiată se află la o distanță de 5 km de ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana.

Amenajamentul silvic nu se suprapune peste alte categorii de arii naturale protejate și nici nu este limitrof acestora.

Amenajamentul analizat nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine și nici cu păduri cu valoare ridicată a biodiversității.



Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de implementare	Localizarea față de ANPIC	
1	<p><b>Curățiri</b> <u>Obiective:</u> Îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p>	<p>Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale. Astfel de lucrări sunt propuse în u.a: <b>15E, 16B, 17D, 19E</b>, pe o suprafață de <b>33,77 ha</b> de unde se va recolta un volum de <b>222 m<sup>3</sup></b>.</p>		
2	<p><b>Rărituri</b> <u>Obiective:</u> Ameliorarea structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit.</p>	<p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m. Astfel de lucrări sunt propuse în u.a: <b>13A, 15A, 15C, 15D, 17E, 18B, 18D, 19A, 19C, 19D, 111A</b>, pe o suprafață de <b>46,77 ha</b> de unde se va recolta un volum de <b>1622 m<sup>3</sup></b>.</p>	Suprafața în studiu se află la o distanță de 5 km de <b>ROSCIO409 Fânețele de la Bogdana.</b>	
3	<p><b>Tăieri de igienă</b> <u>Obiective:</u> Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.</p>	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă și care prin păstrarea lor în arboret ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Astfel de lucrări sunt propuse în u.a: <b>11E, 12A, 12B, 13B, 15B, 17A, 17F, 18A, 19B, 19D</b>, pe o suprafață de <b>45,05 ha</b> de unde se va recolta un volum de <b>385 m<sup>3</sup></b>.</p>		
4	<p><b>Tăieri progresive</b> <u>Obiective:</u> Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului.</p>	<p>Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințisuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințis utilizabil preexistent. Astfel de lucrări sunt propuse în u.a: <b>15F, 20A</b>, pe o suprafață de <b>6,46 ha</b> de unde se va recolta un volum de <b>2167 m<sup>3</sup></b>.</p>		



Amenajamentul silvic întocmit are la bază respectarea principiului continuității, al productivității și eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității și principiul estetic.

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare (luând în considerare criteriile prevăzute în anexa 1 a H.G. nr. 1076/2004) sunt următoarele:

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;*

- prin Amenajamentul Silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite conform anexelor nr.1 și 2 ale Legii nr. 292/2018, astfel că Amenajamentul Silvic, nu prevede:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere noi); accesul la fondul forestier se realizează pe drumurile forestiere existente și pe drumurile publice.
- realizarea de lucrări care să devieze cursuri de apă, poluare fonică, luminoasă, atmosferică, pe perioadă lungă și continuă sau prin care să se exploateze zăcăminte naturale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- împăduriri pentru terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului;
- crearea de bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul sau prelucrarea de substanțe, materiale, deșeuri solide care ar putea afecta speciile sau habitatele din aceste suprafețe;

- nu sunt prevăzute lucrări de demolare;

- nu sunt prevăzute racordări la rețele de apă, energie electrică, gaz, canalizare.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;*

- amenajamentul silvic NU SE REGĂSEȘTE într-un plan / program / strategie care să fi fost supus unei proceduri de evaluare de mediu;

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;*

- în baza prevederilor Amenajamentului Silvic, gospodărirea pădurilor se va face în conformitate cu prevederile Codului Silvic (Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare) și cu Strategia Națională a Pădurilor 2030, fapt ce conduce la menținerea sau îmbunătățirea unei stări de conservare favorabile a habitatelor forestiere, implicit la menținerea și îmbunătățirea tuturor habitatelor și speciilor existente în cadrul teritoriului luat în studiu;

d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program;*

- pentru diminuarea impactului asupra *factorilor de mediu* se impun o serie de măsuri:

AER:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora; evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure (pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri);

- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic;

APĂ:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;

- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare a masei lemnoase; dacă procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podețe de trecere, astfel încât să nu fie afectată fauna acvatică formată din pești, amfibieni, reptile, etc.;

- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, 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, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- se interzice orice fel de deversare pe sol și în apele de suprafață, apele subterane;
- 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;

#### SOL:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți), trasee care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari și care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc 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;
- după finalizarea lucrărilor de exploatare drumurile de pământ vor fi aduse la starea inițială, prin refacerea portanței solului (prin nivelarea, discuirea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri, de către societățile care execută lucrările de exploatare forestieră; drumurile de acces vor fi întreținute în permanență;
- utilizarea numai a drumurilor forestiere și de exploatare (de pamant) existente;
- limitarea vitezei pentru evitarea spulberării de praf;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- întreținerea și repararea utilajelor specifice silviculturii și a autoturismelor de teren se va efectua numai la unități specializate în domeniu;
- colectarea deșeurilor menajere de la personalul care lucrează în fondul forestier se va face în conformitate cu legislația în vigoare;

#### BIODIVERSITATE:

- se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate fondului forestier precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice;
- la tăierile definitive se vor lăsa și arbori netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității;
- practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), cu nivel ridicat al biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), în toate unitățile amenajistice;

- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea anumitor resturi de exploatare în parchete, în vederea degradării naturale (putrezirii), pentru a se asigura patul germinativ necesar regenerării naturale a pădurii;
- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;
- în arboretele tinere se va menține și un procent de specii pioniere, folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice;
- 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;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție suplimentară pentru perpetuarea unor specii specializate pe arborete bătrâne;
- arboretele care 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 în așa fel încât să se obțină îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului;
- 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;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puietilor produși din material seminologic de origine locală;
- eliminarea tăierilor în delict;
- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare; dacă prin doborârea arborilor au fost vătămați arbori nemarcați, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoză a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

#### Măsurile care se vor lua în caz de calamitate:

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

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile

amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile *Ordinului M.M.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I) completat cu Ordinul nr. 933/2020*, și prevederile celorlalte norme silvice și acte legale în vigoare ce guvernează aplicarea regimului silvic.

În situația apariției unor calamități, pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, se propun următoarele măsuri:

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacului unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, tratamente chimice, etc.); curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs atacuri semnificative a dăunătorilor forestieri;
- dacă în urma calamității rezultă goluri, se planifică lucrări de regenerare cu stabilirea formulei de împădurire, cu specii caracteristice tipului natural de pădure; executarea lucrărilor de regenerare se fac la momentul oportun; pentru regenerările noi se aplică lucrări de îngrijire a culturilor, astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit.
- constituirea unei rezerve de partizi, la începutul fiecărui an (25% din posibilitatea anuală de produse principale) care vor putea fi autorizate la tăiere doar la sfârșitul anului, în cazul în care pe parcursul anului nu vor exista produse accidentale respectiv material lemnos rezultat din calamități; în acest sens nu se vor depăși prevederile anuale referitoare la posibilitatea de recoltare de material lemnos provenit din produse principale;
- stabilirea, eventual schimbarea compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

#### Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă

- se va practica extragerea arborilor afectați și reconstrucția ecologică naturală;
- punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte cu avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;
- în cazul arborilor de rășinoase afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipide, etc.
- în situația în care nu se va realiza refacerea naturală optimă, se vor realiza plantații de proveniență locală;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi de vânt sau zăpadă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

#### Măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor:

- arboretele de fag, gorun, cer - se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;
- arboretele de molid - în cazul în care arborii sănătoși ocupă o suprafață sub 30% se vor efectua împăduriri cu tăieri rase în prealabil;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală.

#### Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;
- realizarea unor lucrări specifice cum ar fi: terase simple, terase sprijinite de gardulețe sau de





banchete, gârdulețe intersectate etc.

Măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale:

- se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului) prin eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin utilizarea materialelor absorbante și gestionarea acestora conform legislației în vigoare;
- se va aplica un program fitoameliorativ;
- se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea culturilor aplicate);

Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere

- izolarea incendiului prin săparea de șanțuri;
- deplasarea rapidă a echipelor de intervenție;
- se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren);

Pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- pentru speciile protejate de plante, păsări și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, 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 schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - 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;
    - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
    - 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.
- e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor) - s-au luat în considerare:
- Legea nr. 46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
  - O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificări și completări ulterioare.

**2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:**

- a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor - amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, care au ca scop:
- gestionarea durabilă a pădurii;
  - creșterea capacității de protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat;



- conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor.

b) natura cumulativă a efectelor: - planul nu va genera un efect cumulat;

c) natura transfrontieră a efectelor: - planul nu se va implementa în apropierea frontierei de stat;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani, în cadrul amplasamentului amenajamentului silvic;

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - fondul forestier nu este amplasat în zone naturale speciale sau patrimoniul cultural;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului - nu vor fi depășite standardele sau valorile limită de calitate a mediului .

(iii) folosirea terenului în mod intensiv - prin plan se dorește gestionarea durabilă a pădurii, creșterea capacității de protecție a pădurii, conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional - suprafața de fond forestier din Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj, constituit în U.P. I Parohia Bogdana, nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC), suprafața studiată se află la o distanță de 5 km de ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana. Amenajamentul silvic nu se suprapune peste alte categorii de arii naturale protejate și nici nu este limitrof acestora.

**Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată** - conform Ord. MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat și completat prin Ord. MMAP nr. 2452/2023, anexa nr. 3A pct. E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

**1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- aplicarea Amenajamentului nu va duce la reducerea suprafeței acoperite de habitat.

**2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

- aplicarea Amenajamentului nu va afecta habitatul de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.

**3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componența speciilor):**

- implementarea Amenajamentului propus nu va produce alterări/ degradări prin deteriorarea calității habitatelor, care ar putea conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componența speciilor).

**4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

- aplicarea prevederilor planului (amenajamentul silvic U.P. I Parohia Bogdana) nu va produce un impact negativ semnificativ asupra biodiversității și nici asupra factorilor de mediu, ci va asigura permanența pădurii și conservarea ecosistemelor existente prin gospodărirea durabilă impusă de amenajament, cu menținerea habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor .

**5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

- aplicarea amenajamentului nu va duce la schimbarea condițiilor de mediu existente.

**6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

- acest amenajament nu prevede construcții de drumuri forestiere sau clădiri care să fragmenteze prin bariere fizice artificiale habitatele.

**7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de amenajamentul silvic sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

- aplicarea amenajamentului silvic nu are influență directă asupra reducerii efectivelor populaționale.

**8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

- suprafața de fond forestier, nu se suprapune și nu se învecinează cu ANPIC (arii naturale protejate de interes comunitar), astfel lucrările ce se vor executa în cadrul amenajamentului studiat nu vor produce alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

**9. Incertitudinile identificate:**

- suprafața de fond forestier, nu se suprapune și nu se învecinează cu ANPIC (arii naturale protejate de interes comunitar), astfel prin lucrările ce se vor executa în cadrul amenajamentului studiat nu au fost identificate incertitudini în ceea ce privește ANPIC (arii naturale protejate de interes comunitar).

**În concluzie, având în vedere că:**

- zona studiată, în cadrul amenajamentului menționat nu intră sub incidența art. 28 din Legea nr. 49/2011 pentru modificarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj, respectă cerințele Programului Forestier Național și se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe;

- în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 11 și luând în considerare criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului prevăzute în Anexa 1, planul nu ridică probleme din punct de vedere al protecției mediului și nu prezintă efecte probabile asupra zonei din vecinătatea amplasamentului studiat.

**Documentația conține:**

- notificarea depusă de Parohia Ortodoxă Bogdana și persoana fizică Bănuț Nicolae Nistor, prin S.C. Smart Forest Proiect S.R.L., în calitate de reprezentant al titularilor planului, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 6716/21.08.2023, și completări înregistrate cu nr. 4318/30.05.2024, 4512/06.06.2024 și 4994/26.06.2024;

- dovadă achitare tarif;

- anunțuri publicate de titular în ziarul Magazin Sălăjean în data de 18.08.2023 și 21.08.2023, privind inițierea procesului de elaborare a planului, a realizării primei versiuni a acestuia și a declanșării procedurii de evaluare de mediu în vederea obținerii avizului de mediu;

- anunț public privind decizia etapei de încadrare:

- postat pe site-ul A.P.M. Sălaj în data de 21.06.2024;

- publicat de titular în ziarul Magazin Sălăjean din 26.06.2024;

- procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, U.P. I Parohia Bogdana, județul Sălaj, nr. 37/18.04.2024 și procesul verbal al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Bogdana și persoanei fizice Bănuț Nicolae Nistor, județul Sălaj, nr. 95/18.07.2023;

- memoriu de prezentare a amenajamentului silvic, întocmit de S.C. Smart Forest Proiect S.R.L.;

- hărțile cu coordonatele Stereo 70 sub formă vectorială în sistem de coordonate Stereo 70, format de fișier.shp ale amenajamentului actual;

- acte de corespondență emise de APM Sălaj pe parcursul derulării etapelor procedurale cu reprezentantul titularilor;

**Obligațiile titularului:**

➤ Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare.

➤ Titularul are obligația de a supune procedurii de adoptare planul și orice modificare a acesteia, numai în forma avizată de autoritatea competentă de protecția mediului.



- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea studiilor și evaluărilor revine autorilor acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj în situația în care apar modificări de fond ale datelor care au stat la baza emiterii prezentei decizii, înainte de aplicarea/realizarea modificărilor;
- Nerespectarea condițiilor prezentei decizii constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:**

A.P.M. Sălaj a asigurat accesul liber al publicului la informații prin:

-anunțuri publicate de titular în ziarul Magazin Sălăjean în data de 18.08.2023 și 21.08.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu;

-anunț public privind decizia etapei de încadrare:

- postat pe site-ul A.P.M. Sălaj în data de 21.06.2024;
- publicat de titular în ziarul Magazin Sălăjean din 26.06.2024;

-documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Sălaj și la sediul reprezentantului titularilor.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat până la această etapă a procedurii de emiterie a actului de reglementare.

Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii pe toată durata implementării planului, 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.

Prezenta decizie conține 12 (doisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

Director-Executiv  
dr.ing. Aurica GREC



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Gizella BALINT

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
biolog Radu HIDEG

Întocmit  
ing. Ioana Maria STANCIU

