

**MEMORIU DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI SILVIC
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND ASOCIAȚIEI PROPRIETARILOR DE PADURI „ COSTOBIC ”
MESESENI DE SUS**

U.P. I ASOCIATIA MESESENI

JUDEȚUL SĂLAJ

2023

CUPRINS:

	Introducere	3
1.	DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC)	4
1.1.	Descrierea planului (Amenajamentul silvic)	5
1.1.1.	Complementaritatea amenajamentelor silvice cu Ariile Naturale Protejate	7
1.1.2.	Necesitatea implementării proiectului.....	7
1.1.3.	Conținutul amenajamentului silvic	8
1.2.	Prezentarea succintă a amenajamentului silvic U.P. I U.P. I Asociația Mesesenii	10
1.2.1.	Localizarea și cadrul natural	10
1.2.2.	Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare	10
1.2.3.	Obiectivele ecologice, economice și sociale. Baze de amenajare	11
1.2.4.	Soluții tehnice propuse în amenajament	12
2.	ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER CONSTITUIT ÎN U.P. I Asociația Mesesenii	13
3.	LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE	13
4.	ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI MĂSURA DE DIMINUARE A IMPACTULUI	13
4.1.	Estimarea impactului potențial	15
4.2.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, habitatelor și a speciilor de interes comunitar	16
4.3.	Măsuri necesare în cazul unor calamități naturale	18
5	Anexe	21

INTRODUCERE

În vederea obținerii Avizului de mediu pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Padure „Costobic” Mesesenii de Jos - U.P. I Asociația Meseseni, județul Sălaj amplasat pe raza teritorială a comunei Mesesenii de Jos, județul Sălaj, cu suprafața de 297,2 ha, se întocmește Memoriul de prezentare pentru componenta biodiversitate, conform Ordinului 19/2010, acesta fiind parte din documentația necesară în vederea încadrării planului (Amenajamentului U.P. I Asociația Meseseni) în prevederile H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe.

Suprafața luată în studiu, U.P. I Asociația Meseseni, nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate și nici nu este limitrof acestora.

Prin amenajamentul silvic U.P. I Asociația Meseseni nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra ariilor naturale protejate și a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Memoriul de prezentare cuprinde o descriere a amenajamentelor silvice, o scurtă prezentare cu elemente relevante ale amenajamentului silvic, prezentarea siturilor Natura 2000 care se suprapun sau sunt limitrofe acestuia, legătura dintre amenajamentul silvic și ariile protejate și impactul potențial al amenajamentului silvic asupra acestora, precum și măsuri speciale de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar precum și de reducere a impactului asupra ariilor protejate.

Având în vedere că fondul forestier constituit în U.P. I Asociația Meseseni nu se suprapune cu Situri Natura 2000, actualul memoriu de prezentare se va axa pe prezentarea datelor din amenajament.

Directiva Consiliului European nr. 92/43/CEE, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului European nr. 79/409/CEE din 2.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține

sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC)

1.1. DESCRIEREA PLANULUI (AMENAJAMENTUL SILVIC)

Conform legislației în vigoare, gospodărirea fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic) cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic este studiul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor reprezintă totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Elaborarea amenajamentelor silvice se face în concordanță cu prevederile planurilor de amenajare a teritoriului, aprobate potrivit legii.

Amenajamentele silvice sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din Codul Silvic. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii:

- principiul continuității;

- principiul productivității și eficacității funcționale;
- principiu conservării și ameliorării biodiversității;
- principiu estetic.

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție”) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru 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 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 – prin acesta se urmărește 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. Acest principiu reclamă, imperativ, protecția mediului înconjurător, prin menținerea echilibrului ecologic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate, implicit a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru cultivarea frumosului în păduri,

spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

Sarcina fundamentală a amenajamentului silvic este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării principiilor amenajării pădurilor (Legea 46/2008 actualizată).

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotehnice prevăzute de amenajamente urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament se stabilesc obiectivele ecologice, sociale și economice precum și funcțiile care trebuie să fie îndeplinite de pădurile amenajate.

În raport cu funcțiile pe care le îndeplinesc, pădurile se încadrează în două grupe funcționale:

Grupa I, care cuprinde păduri cu funcții speciale de protecție a apelor, a solului, a climei și a obiectivelor de interes național, păduri pentru recreere, păduri de ocrotire a genofondului și a ecofondului, precum și pădurile din ariile naturale protejate de interes național;

Grupa a II-a, care cuprinde păduri cu funcții de producție și de protecție, în care se urmăresc realizarea masei lemnoase de calitate superioară și a altor produse ale pădurii, precum și, concomitent, protecția calității factorilor de mediu.

Modul de gestionare a pădurilor din fiecare grupă se diferențiază în raport cu intensitatea și natura funcțiilor atribuite, stabilite prin amenajamentele silvice.

1.1.1. COMPLEMENTARITATEA AMENAJAMENTELOR SILVICE CU CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Al treilea principiu care patronează întocmirea amenajamentelor silvice se referă la conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere, proiectele de amenajare implicând măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine.

Amenajamentul silvic este complementar directivelor și politicilor europene, promovând menținerea, ameliorarea și conservarea biodiversității.

1.1.2. NECESITATEA IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

Conform legislației în vigoare, gospodărirea fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajamentele silvice se întocmesc pe o perioadă de 10 ani, astfel încât, după expirarea celor 10 ani legislația impune întocmirea unui nou proiect de amenajare.

Amenajamentul silvic U.P. I Asociația Mesesenii – se întocmește Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic) cu modificările și completările ulterioare.

Elaborarea amenajamentelor silvice se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (L. 46/2008).

Amenajamentele silvice și modificările acestora sunt aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Inițierea procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice de către autoritatea pentru protecția mediului se face concomitent cu elaborarea primei versiuni a amenajamentului silvic, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare (art. 22, L. 46/2008).

Elaborarea amenajamentelor silvice pentru fondul forestier inclus în arii naturale protejate se face în concordanță cu prevederile planurilor de management aprobate potrivit legii sau cu măsurile minime de conservare ale ariilor naturale protejate suprapuse, în cadrul evaluării adecvate, parte integrantă din procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și propunerea de soluții tehnice corespunzătoare (art. 21, L. 46/2008).

Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate preiau măsurile de management din planurile de management ale acestora sau măsurile minime de conservare în caz că nu există încă un plan de management, iar modificarea lor se aprobă numai potrivit prevederilor art. 22 alin 1 (art. 27, L. 46/2008)

1.1.3. CONȚINUTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC

Proiectele cuprind trei mari părți, astfel: I - Memoriul tehnic; II - Planuri de amenajament; III - Evidențe de amenajament.

Partea I - Memoriul tehnic include capitolele: 1. Situația teritorial administrativă; 2. Organizarea teritoriului; 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor; 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere; 5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare; 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate; 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier; 8. Protecția fondului forestier; 9. Biodiversitate; 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere; 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 12. Diverse.

În „Memoriul tehnic” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

Partea a II-a - Planuri de amenajament, este constituită din capitolele: 13. Planuri de recoltare și cultură; 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice; și 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier.

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Partea a III-a - Evidențele de amenajament includ capitolele: 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier și 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii. Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă descrierea parcelară, care descrie fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru elementele de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentul silvic are anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000, pe care sunt figurate și limitele ariilor naturale protejate din unitatea de producție, ce formează obiectul prezentului memoriu.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă, cu aplicabilitate imediată.

1.2. PREZENTAREA SUCCINTĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I ASOCIATIA MESESENI

Perioada de aplicare a amenajamentului este 01.01.2023 – 31.12.2032.

Administrare: Ocolul Silvic Stejarul Zalau.

Suprafața: 297,2 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 295,8 ha

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 295,8 ha

A.11. Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 295,8 ha

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 0 ha

A.21 Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 0 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 1,4 ha

B.1. Linii parcelare principale: 1,2 ha

B.7. Terenuri cultivate pentru nevoile administrației silvice :0,20 ha

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc. –

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier –

1.2.1. LOCALIZAREA ȘI CADRUL NATURAL

Administrativ-teritorial: suprafața luată în studiu, se află pe raza comunei Mesesenii de Jos, județul Sălaj.

Geomorfologic: Din punct de vedere geomorfologic teritoriul studiat este situat în tinutul Munților Occidentali, grupa munților insulari ai Somesului, regiunea Munților Meses. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante moderare și moderate. Configurația terenului este ondulată.

Hidrografia: Reteaua hidrografică este reprezentată doar de câteva văi care se varsă în Crasna. Dintre acestea amintim Valea Corbului, Valea Malaesului și Valea Catalus. Văile nu au caracter torential și alimentarea lor este mixtă, atât nivală cât și pluvială.

Fitoclimatic: Teritoriul în studiu face parte din „etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal” (FD2) - 88% și din etajul „Deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete” (FD3)-12%

1.2.2. COORDONATE STEREO 70 ALE PRINCIPALELOR PUNCTE PERIMETRALE

Suprafața proprietății este repartizată într-un număr mare de trupuri de pădure încadrate în mai multe poligoane ale caror coordonate Stereo 70 se regasesc în Anexa nr.1:

1.2.3. OBIECTIVELE ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE. BAZE DE AMENAJARE

Aceste obiective se exprimă prin natura produselor și serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii și trebuie să se reflecte în țelurile de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament, țeluri ce se definesc în raport cu funcțiile atribuite arboretelor. Acestea se stabilesc în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zonarea funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale. Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Zonarea funcțională

Grupa a II-a funcțională, cu rol de producție și protecție (295,8 ha), categoria funcțională:

- ◆ 2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 270,24 ha
- ◆ 2.1D Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) – 25,56 ha

Subunități de gospodărire:

Arboretele sunt incluse în următoarele subunități de gospodărire:

S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite – 295,8 ha

Baze de amenajare

Pentru a-și satisface în condiții bune funcțiile multiple atribuite, atât arboretele cât și pădurea în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii se definește prin stabilirea bazelor de amenajare. Pentru U.P. I Asociația Mesesenii s-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regim: codru; crâng pentru salcâmete;

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

Exploatabilitatea: tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

Tratamente: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng;

Ciclul de producție: 90 ani.

1.2.4. SOLUȚII TEHNICE PROPUSE ÎN AMENAJAMENT

Gospodărirea pădurilor se realizează diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Organizarea gospodăririi forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări:

Degajări: -0,18 ha, ua: 27G

Curățiri: -0,54 ha, ua:107G, 110F

Rărituri: pe o suprafață de 13,65 ha/an cu un volum de extras de 281 m³/an, u.a.: 26B, 26C, 26E, 27A, 27C, 27D, 27F, 28C, 28D, 28E, 28F, 107C, 107E, 107F, 107G, 108A, 110A, 110B, 110C, 110E, 111B, 111C, 111F, 137C, 137D, 138A

Tăieri de igienă: se estimează a se parcurge anual 126,45 ha cu un volum de extras de 110 m³/an.

Lucrări de regenerarea pădurilor și de recoltare a produselor principale

Posibilitatea de produse principale de 478 m³/an.

Tratamente silviculturale:

S-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural.

u.a.: 26D, 27E, 28B, 111A

Tratamentul tăierilor în crâng. Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale vegetativă se propune pentru arboretele constituite preponderent din salcâm.

u.a.: 109E, 138B, 138C

Împăduriri și regenerare

Lucrările de regenerare și împădurire se realizează ținând cont de potențialul stațional existent, de exigențele biologice ale speciilor precum și de țelurile economice și ecoogice impuse. Se are în vedere menținerea/refacerea tipului natural fundamental de pădure .

- Ajutorarea regenerării naturale

- Îngrijirea semințișului

- Îngrijirea culturilor

- Împaduriri, completări

Construcții/Instalații de transport

Prin amenajamentul silvic U.P. I Asociația Mesesenii nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra ariilor naturale protejate și a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

2. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER CONSTITUIT ÎN U.P. I Asociația Mesesenii:

Situația rezervațiilor naturale sau peisagistice, monumente ale naturii și a siturilor de importanță comunitară care se suprapun peste fondul forestier constituit în U.P. I Asociația Mesesenii:

- nu se suprapune cu Situri Natura 2000 și nici cu alte categorii de arii naturale protejate.

- nu se suprapune cu păduri virgine/cvasivirgine și nici cu păduri cu valoare ridicată a biodiversității.

În concluzie, planul se află în afara ariilor naturale protejate.

3. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Așa cum reiese din cele prezentate anterior, fondul forestier proprietate privată, aparținând Asociației proprietarilor de pădure „Costobici” Mesesenii de Jos, constituit în U.P. I Asociația Mesesenii, se află în afara ariilor naturale protejate.

În contextul dat, soluțiile tehnice propuse în amenajamentul silvic (Planul) nu au legătură cu managementul ariilor naturale protejate.

Cu toate acestea, având în vedere că prevederile Amenajamentului U.P. I Asociația Mesesenii implică ecosisteme forestiere, prin tehnicile de gospodărire durabilă a pădurilor, se va acorda atenție sporită conservării biodiversității.

4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI MĂSURI DE DIMINUARE A EVENTUALULUI IMPACT

4.1. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentul silvic U.P. I Asociația Mesesenii nu se produce un impact negativ semnificativ asupra biodiversității și nici asupra factorilor de mediu, ci se va asigura permanența pădurii și conservarea ecosistemelor existente tocmai prin gospodărirea durabilă pe care amenajamentul silvic o reglementează. Nu va exista impact negativ, fondul forestier fiind situat în afara ariilor naturale protejate.

Cu toate că fondul forestier constituit în U.P. I Asociația Mesesenii se află în afara ariilor naturale protejate, soluțiile tehnice propuse de amenajament au fost alese în concordanță cu legislația silvică, deci și în concordanță cu conservarea biodiversității și principiile gestionării durabile a pădurilor.

Impactul amenajamentului asupra biodiversității trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotehnice propuse în amenajament.

Astfel, măsurile de gospodărire propuse vizează dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem forestier, dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

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

Tratamentele

Cuprind un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală.

Lucrări speciale de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos. În ceea ce privește intensitatea tăierilor, care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Împăduririle

Lucrările de împăduriri sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte), care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective, folosindu-se doar specii autohtone proprii tipului natural fundamental de pădure.

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentul silvic U.P. I Asociația Meseseni) nu se va produce un impact negativ semnificativ asupra biodiversității și nici asupra factorilor de mediu, ci se va asigura permanența pădurii și conservarea ecosistemelor existente prin gospodărirea durabilă impusă de amenajament.

Reamintim că prin amenajamentul silvic U.P. I Asociația Meseseni nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra ariilor naturale protejate și a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

4.2. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU ȘI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Cu toate că U.P. I Asociația Meseseni se află în afara ariilor naturale protejate, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin utilizarea materialelor absorbante și gestionarea acestora conform legislației în vigoare;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor, mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure și albiile cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la activitățile de împăduriri în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activități forestiere.

Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului de mediu 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 adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv:

- 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 târârea materialului lemnos pe sol;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse, iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

Nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă.

Se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate.

Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în fond forestier.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

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. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul

de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. 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.

Conform Codului silvic, Art. 26, alin. 4, Conservarea și ameliorarea biodiversității se realizează prin:

a) conservarea peisajului forestier mozaicat prin menținerea luminișurilor, poienilor, terenurilor pentru hrana și liniștea faunei sălbatice și a habitatelor marginale;

b) crearea de arborete cu structuri diversificate, având compoziții optime tipului natural de pădure și aplicând tratamente intensive precum și alte practici silvice favorabile conservării și ameliorării biodiversității și regenerării naturale a arboretelor;

c) conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort aflat pe sol și pe picior.

4.3. MĂSURI GENERALE DE LUAT ÎN CAZUL UNOR CALAMITĂȚI NATURALE

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare 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 nr. 766 din 23.08.2018 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”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități, se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- în cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- în cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- în cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului, se impun următoarele:
 - convocarea cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
 - punerea în valoare a arborilor afectați;
 - extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință, pentru a evita extinderea fenomenelor, sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.
 - împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
 - 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 de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
 - pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare, în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

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; în situația în care nu se va realiza refacerea naturală optimă, se vor realiza plantații de proveniență locală;

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;

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;

măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale

se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);

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

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);

Coordonatele punctelor de contur Asociatia proprietarilor de
padure Costobic Mesesenii de jos

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	628862.822	343571.083
2	628851.088	343571.392
3	628865.137	343607.673
4	628851.243	343614.157
5	628819.130	343593.778
6	628807.860	343597.329
7	628794.891	343611.842
8	628783.158	343622.957
9	628789.333	343648.895
10	628802.456	343675.295
11	628803.382	343690.116
12	628792.267	343702.158
13	628793.193	343716.979
14	628817.432	343743.997
15	628848.772	343799.268
16	628784.393	343847.591
17	628759.536	343873.683
18	628730.357	343884.644
19	628746.877	343912.897
20	628758.147	343931.269
21	628766.484	343960.603
22	628747.031	343970.175
23	628719.859	343959.367
24	628672.308	343933.739
25	628651.002	343942.076
26	628644.518	343950.876
27	628659.339	343978.203
28	628647.142	343994.722
29	628631.241	344000.126
30	628605.612	343984.687
31	628565.950	343952.329
32	628552.076	343927.500
33	628528.918	343902.489
34	628516.222	343882.328
35	628487.506	343836.938
36	628476.533	343820.108
37	628436.549	343842.742
38	628426.993	343849.853
39	628527.663	344006.849
40	628517.558	344012.126
41	628510.456	344029.784
42	628519.561	344043.173
43	628523.722	344057.906
44	628512.295	344067.333
45	628477.780	344091.523
46	628472.530	344098.625
47	628460.488	344109.741

48	628332.821	344189.199
49	628320.424	344214.266
50	628324.010	344244.521
51	628343.303	344264.356
52	628352.587	344292.154
53	628360.136	344306.121
54	628360.213	344323.197
55	628348.036	344338.041
56	628330.299	344332.459
57	628289.273	344303.806
58	628266.114	344305.195
59	628241.567	344322.795
60	628204.668	344273.546
61	628156.499	344232.787
62	628124.387	344179.678
63	628078.688	344136.450
64	628031.754	344097.544
65	628008.288	344043.817
66	627977.565	344014.793
67	627913.185	343963.536
68	627855.135	343938.834
69	627808.202	343898.076
70	627772.384	343850.524
71	627745.212	343835.703
72	627745.212	343830.763
73	627740.271	343830.763
74	627735.331	343830.763
75	627730.390	343828.293
76	627725.450	343828.293
77	627720.510	343828.293
78	627715.569	343828.293
79	627710.629	343828.293
80	627705.688	343828.293
81	627700.748	343828.293
82	627695.808	343828.293
83	627690.867	343828.293
84	627685.927	343828.293
85	627680.986	343828.293
86	627676.046	343828.293
87	627671.106	343828.293
88	627666.165	343828.293
89	627661.225	343828.293
90	627656.284	343828.293
91	627651.344	343828.293
92	627646.404	343828.293
93	627641.463	343828.293
94	627636.523	343828.293
95	627631.583	343828.293
96	627626.642	343828.293
97	627621.702	343828.293
98	627616.761	343828.293
99	627611.821	343828.293
100	627606.881	343828.293
101	627601.940	343828.293
102	627597.000	343825.822
103	627592.059	343825.822
104	627587.119	343825.822
105	627582.179	343825.822
106	627577.238	343823.352
107	627572.298	343820.882

108	627567.357	343820.882
109	627562.417	343820.882
110	627557.477	343820.882
111	627552.536	343820.882
112	627547.596	343820.882
113	627542.655	343818.412
114	627537.715	343818.412
115	627532.775	343815.942
116	627532.775	343811.001
117	627527.834	343811.001
118	627522.894	343811.001
119	627517.953	343808.531
120	627513.013	343808.531
121	627510.543	343803.591
122	627505.602	343801.120
123	627500.662	343801.120
124	627495.722	343801.120
125	627490.781	343798.650
126	627485.841	343798.650
127	627480.900	343798.650
128	627475.960	343796.180
129	627471.020	343796.180
130	627466.079	343793.710
131	627461.139	343791.240
132	627456.198	343791.240
133	627451.258	343788.769
134	627448.788	343783.829
135	627443.847	343783.829
136	627438.907	343781.359
137	627436.437	343776.418
138	627431.497	343773.948
139	627426.556	343773.948
140	627426.556	343769.008
141	627421.616	343766.538
142	627416.675	343764.068
143	627411.735	343761.597
144	627406.795	343761.597
145	627401.854	343759.127
146	627396.914	343754.187
147	627391.973	343754.187
148	627387.033	343754.187
149	627387.033	343749.246
150	627382.093	343749.246
151	627377.152	343746.776
152	627372.212	343744.306
153	627369.742	343739.366
154	627364.801	343736.895
155	627359.861	343734.425
156	627359.861	343729.485
157	627354.920	343727.015
158	627349.980	343724.544
159	627349.980	343719.604
160	627345.040	343717.134
161	627340.099	343714.664
162	627335.159	343712.193
163	627332.689	343707.253
164	627327.748	343704.783
165	627325.278	343699.842
166	627320.338	343697.372
167	627320.338	343692.432

168	627315.397	343689.962
169	627310.457	343685.021
170	627307.987	343680.081
171	627303.046	343677.611
172	627300.576	343672.670
173	627295.636	343670.200
174	627290.695	343667.730
175	627290.695	343662.789
176	627288.225	343657.849
177	627283.285	343657.849
178	627278.344	343652.909
179	627273.404	343650.438
180	627268.463	343645.498
181	627265.993	343640.558
182	627261.053	343638.087
183	627258.583	343633.147
184	627256.112	343628.207
185	627251.172	343625.736
186	627248.702	343620.796
187	627243.761	343615.856
188	627243.761	343610.915
189	627238.821	343608.445
190	627236.351	343603.505
191	627233.881	343598.564
192	627228.940	343593.624
193	627224.000	343588.683
194	627224.000	343583.743
195	627221.530	343578.803
196	627216.589	343576.332
197	627214.119	343571.392
198	627211.649	343566.452
199	627206.709	343563.982
200	627204.238	343559.041
201	627201.768	343554.101
202	627199.298	343549.160
203	627194.358	343546.690
204	627191.887	343541.750
205	627186.947	343541.750
206	627184.477	343536.809
207	627182.007	343531.869
208	627177.066	343531.869
209	627174.596	343526.929
210	627169.656	343524.458
211	627164.715	343521.988
212	627159.775	343517.048
213	627154.834	343514.578
214	627149.894	343512.107
215	627144.954	343509.637
216	627140.013	343507.167
217	627137.543	343502.227
218	627132.603	343502.227
219	627127.662	343499.756
220	627122.722	343497.286
221	627120.252	343492.346
222	627115.311	343489.876
223	627103.205	343475.181
224	627121.051	343423.783
225	627150.357	343354.323
226	627159.620	343302.604
227	627217.670	343327.306

228	627302.274	343345.215
229	627404.787	343322.365
230	627486.922	343301.986
231	627573.378	343303.221
232	627618.460	343315.572
233	627669.716	343340.274
234	627702.138	343352.008
235	627735.794	343347.994
236	627769.142	343351.081
237	627777.787	343351.390
238	627837.381	343279.017
239	627860.669	343229.003
240	627867.915	343131.748
241	627903.674	343043.431
242	627974.035	342936.939
243	628054.006	342863.781
244	628133.187	342797.603
245	628272.753	342726.585
246	628305.770	342675.133
247	628383.688	342794.462
248	628512.470	343018.791
249	628611.220	343176.046
250	628632.784	343182.645
251	628659.957	343215.684
252	628688.364	343262.000
253	628718.624	343325.299
254	628748.208	343353.924
255	628766.793	343360.499
256	628813.508	343439.939
257	628883.046	343554.873
258	628913.769	343588.375
259	628918.401	343606.592
260	628905.124	343608.445
261	628895.243	343597.020
262	628882.120	343596.557
263	628873.670	341838.992
264	628859.040	341803.012
265	628867.144	341773.599
266	628892.355	341747.787
267	628956.797	341731.125
268	628959.076	341779.565
269	628967.550	341836.400
270	628951.401	341859.023
271	628914.297	341870.097
272	628892.041	341867.281
273	629565.430	342962.971
274	629557.159	342985.027
275	629579.214	342992.991
276	629594.224	342987.171
277	629612.297	342973.999
278	629625.469	342974.612
279	629634.046	342988.396
280	629634.353	343008.614
281	629622.712	343030.056
282	629600.982	343071.704
283	629562.469	343059.717
284	629546.656	343045.689
285	629538.118	343027.090
286	629533.266	342999.118
287	629518.868	342984.108

288	629488.849	342967.260
289	629470.469	342940.916
290	629461.586	342909.671
291	629423.601	342857.596
292	629385.617	342810.728
293	629343.344	342751.301
294	629294.945	342699.532
295	629256.961	342667.062
296	629202.435	342607.941
297	629162.000	342630.303
298	629130.142	342650.826
299	629062.751	342687.279
300	629043.297	342698.455
301	628947.573	342753.445
302	628896.110	342785.303
303	628869.154	342796.331
304	628793.185	342845.343
305	628728.245	342874.750
306	628671.881	342928.663
307	628638.313	342864.963
308	628598.099	342791.093
309	628546.607	342725.807
310	628322.671	342388.306
311	628309.192	342311.112
312	628312.868	342240.045
313	628315.319	342137.120
314	628338.600	342077.080
315	628355.754	342050.124
316	628366.781	341961.902
317	628441.525	341850.400
318	628553.027	341955.776
319	628610.616	342006.013
320	628861.200	342092.843
321	629003.013	342147.599
322	629015.120	342056.783
323	629044.351	341960.471
324	629094.704	341954.110
325	629120.824	342000.053
326	629143.324	342037.866
327	629153.909	342052.821
328	629200.778	342102.261
329	629237.261	342142.777
330	629250.778	342157.789
331	629275.985	342184.216
332	629301.784	342210.415
333	629325.822	342237.017
334	629334.644	342250.957
335	629339.398	342265.749
336	629341.838	342281.318
337	629341.122	342311.455
338	629343.232	342320.862
339	629347.383	342328.953
340	629369.479	342358.452
341	629370.285	342359.553
342	629373.456	342363.883
343	629382.275	342376.273
344	629398.592	342399.684
345	629413.815	342421.416
346	629391.912	342436.657
347	629405.779	342459.775

348	629421.014	342478.313
349	629429.689	342489.834
350	629436.121	342508.018
351	629431.566	342521.864
352	629445.044	342551.271
353	629486.092	342583.741
354	629557.159	342657.259
355	629600.657	342710.560
356	629647.831	342801.845
357	629683.365	342839.829
358	629689.491	342871.687
359	629640.024	342888.575
360	629600.044	342934.789
361	629577.683	342951.025
362	630604.947	343455.570
363	630551.293	343399.352
364	630386.062	343216.298
365	630332.110	343149.820
366	630246.925	343216.455
367	630235.898	343198.994
368	630220.735	343180.615
369	630203.274	343158.445
370	630171.570	343108.820
371	630149.514	343083.548
372	630130.905	343062.182
373	630112.296	343041.505
374	630094.376	343019.680
375	630082.659	343000.956
376	630065.580	342987.277
377	630016.033	343018.186
378	629978.815	343033.120
379	629937.922	343057.553
380	629925.974	343064.824
381	629920.919	343061.838
382	629908.054	343061.838
383	629881.863	343034.498
384	629853.988	343000.496
385	629833.311	342974.612
386	629730.998	342841.054
387	629672.950	342759.572
388	629437.776	342439.155
389	629441.975	342436.606
390	629435.308	342428.961
391	629423.255	342414.503
392	629406.789	342393.956
393	629390.535	342368.584
394	629386.783	342364.170
395	629438.285	342349.907
396	629479.432	342404.347
397	629490.074	342392.288
398	629563.471	342317.235
399	629609.627	342269.758
400	629641.413	342282.390
401	629660.137	342291.537
402	629719.529	342257.952
403	629739.834	342239.671
404	629790.189	342201.979
405	629881.639	342279.950
406	629933.075	342314.591
407	630144.383	342490.312

408	630215.292	342562.841
409	630238.311	342571.191
410	630254.024	342576.891
411	630266.124	342587.754
412	630276.254	342607.499
413	630374.983	342701.216
414	630451.326	342773.741
415	630521.504	342820.495
416	630527.809	342829.113
417	630525.059	342842.843
418	630518.602	342858.232
419	630511.312	342870.451
420	630503.402	342883.780
421	630497.241	342896.170
422	630492.835	342907.308
423	630487.480	342923.203
424	630477.216	342944.865
425	630476.130	342951.619
426	630480.041	342965.299
427	630540.448	343013.696
428	630568.974	343043.629
429	630575.407	343054.260
430	630572.481	343062.528
431	630566.628	343068.260
432	630621.329	343120.569
433	630616.073	343125.430
434	630604.606	343134.941
435	630602.928	343141.096
436	630693.832	343221.212
437	630754.634	343274.189
438	630735.793	343343.472
439	630732.421	343402.724
440	630723.268	343422.957
441	630704.300	343487.748
442	630697.588	343518.243
443	630686.402	343535.028
444	630675.495	343534.189
445	631715.782	347608.651
446	631690.530	347595.871
447	631696.725	347571.001
448	631685.998	347555.559
449	631690.359	347545.868
450	631685.965	347532.686
451	631681.313	347522.864
452	631671.984	347522.558
453	631646.093	347551.093
454	631411.976	347436.152
455	631410.050	347435.234
456	631312.022	347388.465
457	631311.844	347335.318
458	631313.908	347330.955
459	631318.806	347309.287
460	631329.806	347286.398
461	631421.511	347329.078
462	631435.177	347320.075
463	631450.202	347299.381
464	631475.009	347280.643
465	631490.762	347269.729
466	631546.382	347228.519
467	631577.568	347230.509

468	631649.463	347229.951
469	631677.003	347238.966
470	631848.364	347208.140
471	631755.098	347417.468
472	631747.817	347436.004
473	631713.455	347495.674
474	631740.834	347498.560
475	631839.747	347501.085
476	631897.906	347488.161
477	631957.409	347466.170
478	632004.111	347379.389
479	632067.822	347387.167
480	632043.741	347438.798
481	632032.440	347592.013
482	632005.224	347597.076
483	631960.769	347595.942
484	631876.401	347589.997
485	631821.595	347602.250
486	631801.870	347634.358
487	631768.664	347628.202
488	631742.078	347580.501

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Stejarul Zalău

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj, cu o suprafață totală de 297,20 ha, administrate de Ocolul Silvic Stejarul Zalău.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul U.P. I Asociația Meseșeni expiră în data de 31.12.2022, pentru gospodărirea pădurilor și stabilirea lucrărilor ce se impun a se efectua este necesară reamenajarea fondului forestier ce aparține Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj.

Fostul amenajament a avut suprafața de 346,3 ha, Asociația Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos fiind asociați cu Composesoratul „Gonoraș” Meseșenii de Sus, Parohia Reformată Meseșenii de Jos și cu persoane fizice, acum se va întocmi amenajament silvic doar pentru Asociația Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie Legiile nr. 18/1991, 1/2000 actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Procese verbale de punere în posesie ale persoanelor fizice: 297,20 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază, cu curbe de nivel la scara 1:5.000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1979.

Nomenclatura planurilor utilizate pentru determinarea suprafețelor din cadrul U.P. I Asociație Meseșeni este următoarea:

- L-34-35-C-a-1-II;
- L-34-35-C-a-1-III;
- L-34-34-D-b-1-I,II,III;

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază cu detalii amenajistice noi se vor executa ridicări în plan cu GPS-ul.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj, este de 297,20 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sălaj (Ocolul Silvic Zalău, din UP I Zalău, UP VII Cizer).

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj, ce face obiectul reamenajării, administrat de Ocolul Silvic Stejarul Zalău este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Orașului Zalău și Comunei Meseșenii de Jos, județul Sălaj.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem păstrarea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a

facut parte proprietatea inainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, in cazul in care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie în continuare U.P. I Asociație Meseșeni.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- U.P. I Zalău (OS Zalău), u.a.: 94%, 137%, 138%.
- U.P. VII Cizer (OS Zalău), u.a.: 26, 27, 28, 107, 108, 109%, 110, 111.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajamentelor silvic U.P. I Asociație Meseșeni în cadrul Ocolului Silvic Stejarul Zalău.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a ultimului amenajament în vigoare este prezentat în Anexă.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Descrierea parcelara va viza in primul rand descrierea arboretului si vegetatiei forestiere, precum si starea de sanatate. Datele culese cu ocazia parcurgerii terenului vor fi determinate prin masuratori si estimari.

Descrierea arboretului va urmări determinarea si inregistrarea caracteristicilor dendrometrice, silvobiologice si fitosanitare, precum si indicarea lucrarilor necesare a se aplica in deceniul urmator pentru fiecare unitate amenajistica separat, tinandu-se seama de starea arboretului la data efectuării descrierii.

Tipurile de statiune se vor menține sau se vor corecta in functie de datele fizico-geografice din teren (clima, altitudine, expozitie, inclinare) se vor culege date cu privire la natura rocii de solificare si caracteristicile solului, potentialul natural forestier, tipul de flora si tipul de padure natural fundamental. Se va lua in considerare si cartarea stationala anterioara.

Tipul de padure natural fundamental se va stabili in corelatie cu tipul de statiune si in functie de datele culese cu privire la arboret (specii, compozitie, productivitate) si flora.

4.2. Descrierea statiunii

Tipurile de statiune se vor determina ca o totalitate a suprafetelor cu conditii identice sau asemanatoare pentru productia lemnoasa sau ca un ansamblu de unitati stationale elementare identice sau ecologice si silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (situatie, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane si subterane) asemanatoare cu soluri apropiate ca tip genetic si ca proprietati fizico-chimice.

In vederea determinării si delimitării pe teren a tipurilor de statiuni, concomitent cu lucrarile de descriere parcelare e vor efectua studi stationale, cu luarea in considerare a tuturor factorilor (de clima, de sol, vegetatie, relief etc.) permitand descrierea si sintetizarea acestora in scopul aplicării acelorasi masuri de gospodarie.

Geografic, pădurile sunt situate în Munții Apuseni din Carpații Occidentali.

Fitoclimatic, pădurile fac parte din etajul "Deluros de gorunete, fâgete, și goruneto-fâgete" (FD3) și "Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD2).

Există aici soluri de tipul: brun argiluvial, brun luvic, brun eumezobazic.

Principalele stațiuni forestiere întâlnite sunt:

- 5153 Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Stellaria
- 6142 Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu
- 6143 Deluros de cvercete și șleau de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Pe aceste stațiuni s-au instalat arborete aparținând următoarelor tipuri naturale de pădure:

- 5111 – Gorunet normal cu floră de mull -s

- 7411 – Amestec normal de gorun, gărnită și cer -m
- 7111 – Ceret normal de dealuri –s
- 7431 - Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și gărnită -s

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1 Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj, administrat de OS. Stejarul Zalău, era încadrat în grupa a II-a funcțională cu 295,80 ha.

Obiectivele social-economice ce trebuie urmărite în gospodărirea pădurilor sunt:

- producerea de lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte o gamă variată de sortimente, dintre care, furnir, cherestea, lemn pentru celuloză și lemn de construcții, în funcție de structura și productivitatea acestor păduri;
- protecția terenurilor și solurilor;
- protecția apelor;
- produse accesorii.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- SUP A – codru regulat, în care au fost încadrate arboretelor cu categoria funcțională:

-2.1B Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)

-2.1C Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)

În funcție de suprapunerea fondului forestier peste Situri Natura 2000, zonarea funcțională va fi modificată corespunzător.

5.2 Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Se vor urmări în continuare funcțiile de protecție și producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

5.3 Stabilirea bazelor de amenajare

5.3.1 Regimul

Ținând seama de obiectivele social-economice fixate, de funcțiile atribuite și de structura actuală a fondului productiv, în care majoritar este gorunul, de necesitățile folosirii cât mai eficiente a capacității de producție și protecție se adoptă regimul codru (regenerare din samanta sau artificială din plantatii), și regimul crâng pentru salcâmete.

5.3.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.3.3. Tratamentele

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.3.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

5.3.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității prin rotunjire în plus și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

6. DIVERSE

- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.
- Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestiere in conformitate cu realitatea din teren.

Sef ocol,




Responsabil fond forestier,



Proprietar



S.C. Consulting Forest Royal SRL.

Nr. 167 / 25.11.2022



PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj

Participanți:

1. ing. Szatmári László reprezentant G.F. Oradea
2. dr. ing. Petrila Marius expert C.T.A.P. S.C. Consulting Forest Royal SRL
3. ing. Stan Vasile șef O.S. Stejarul Zalău
4. Turcaș Petre reprezentant proprietari
5. ing. Ferkő Jenő șef proiect S.C. Consulting Forest Royal SRL
6. ing. Bajgyik Áron proiectant S.C. Consulting Forest Royal SRL
7. ing. György Leticia proiectant S.C. Consulting Forest Royal SRL
8. Floreșan Carmen reprezentant APM Sălaj



În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru fondul forestier **proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea **privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, județul Sălaj**, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- Procese verbale de punere în posesie ale persoanelor fizice: 297,20 ha

S.C Consulting Forest Royal SRL

Nr. 95 / 16 . OS . 2023

Domnul dr. ing. PETRILA MARIUS
Având codul numeric personal 1670529054654
este

ATESTAT
de catre Ministerul Agriculturii, Alimentatiei si
Padurilor prin certificatul nr. 45 din data de
23.01.2014 sa certifice, din punct de vedere
tehnic, calitatea lucrarilor de amenajare a
padurilor si a studiilor de transformare a
pasunilor impadurite.

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure “Orbo” Vârșoț, Composesoratului de Pădure și Pășune Badon și Parohiei Reformate Panic, U.P. II Vârșoț Badon, județul Sălaj

Participanți:

1. ing. Szatmári László – reprezentant G.F. Oradea
2. dr. ing. Petrila Marius – expert C.T.A.P. – S.C. Consulting Forest Royal SRL
3. ing. Stan Vasile – șef O.S. Stejarul Zalău
4. Brumar Alexandru – reprezentant proprietari
5. ing. Ferkő Jenő – șef proiect S.C. Consulting Forest Royal SRL
6. ing. Bajgyik Áron – proiectant S.C. Consulting Forest Royal SRL
7. Fodor Claudiu – reprezentant APM Sălaj

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure “Orbo” Vârșoț, Composesoratului de Pădure și Pășune Badon și Parohiei Reformate Panic, U.P. II Vârșoț Badon, județul Sălaj, obținut prin aplicarea legilor de proprietate – Legiile nr. 18/1991 și 1/2000.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure “Orbo” Vârșoț, Composesoratului de Pădure și Pășune Badon și Parohiei Reformate Panic, județul Sălaj care face obiectul amenajării este de 194,58 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care Asociația Proprietarilor de Pădure “Orbo” Vârșoț, Composesoratul de Pădure și Pășune Badon și Parohia Reformată Panic au intrat în posesia acestor păduri sunt:

- Procese verbale de punere în posesie și Titluri de proprietate eliberate pentru persoane fizice ale membrilor Asociației Proprietarilor de Pădure “Orbo” Vârșoț – 115,07 ha.
- Procese verbale de punere în posesie și Titluri de proprietate eliberate pentru persoane fizice ale membrilor Composesoratului de Pădure și Pășune Badon – 72,03 ha.
- Titlu de proprietate nr. 64 din 09.04.2002 – 7,48 ha.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

PROCES VERBAL C.T.A.P. nr 846

Avizare de recepție din 29.11.2012

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul fondului forestier al Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, Composesoratului “Goronaș” Meseșenii De Sus, Parohiei Reformate Meseșenii De Jos și persoanelor fizice Bănuț Ioan, Cighi Ioan, Pop Vasile și Pop Ileana, județul Sălaj.

B. PARTICIPANȚI:

- Specialist C. T. A. P.	ing. Ferkő Jenő
- Șef proiect	ing. Cocian Emil
- Proiectant	ing. Kovacs Antal

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:
Asociației Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii de Jos, Composesoratului “Goronaș” Meseșenii De Sus, Parohiei Reformate Meseșenii De Jos și persoanelor fizice Bănuț Ioan, Cighi Ioan, Pop Vasile și Pop Ileana li s-a reconstituit dreptul de proprietate în baza Legilor nr. 18/1991, 1/2000 și 247/2005 asupra terenurilor forestiere pe o suprafață de 346.33 ha.

Asociația Proprietarilor de Pădure „Costobic” Meseșenii De Jos, comuna Meseșenii de Jos, aduce în asociere o suprafață de 297.2 ha. Pentru această suprafață s-au eliberat un număr de 263 procese verbale de punere în posesie din care 178 la Legea 18 și 85 la Legea 1 sau prin Hotărâri Judecătorești. La anexe se prezintă copii ale acestor acte.

Suprafețele retrocedate cu Legea 18 au fost incluse în anul 2001 în Amenajamentul UP IX Cizer din cadrul OS Izvoarele Barcăului, amenajament care cuprindea toate pădurile Legea 18 din cadrul acestui ocol fiind valabil până la 31 Decembrie 2011.

Composesorat “Goronaș” Meseșenii De Sus, comuna Meseșenii de Jos, aduce în asociere o suprafață de 13.32 ha. Composesoratul deține un Titlu de Proprietate nr. 1140/6 din 13.02.2007 pentru 35.79 ha, categoria de folosință pășune. Pe o parte din această pășune, în anii 1970, s-au executat plantații pentru îmbunătățiri funciare pentru fixarea taluzurilor văilor care curg spre sat. Plantațiile au reușit, terenurile fiind acum acoperite de păduri care nu au fost incluse încă într-un amenajament silvic.

Titlul de proprietate a fost întăbulat în Cartea Funciară iar pentru 13.32 ha acoperite de vegetație forestieră s-a înscris în C.F. categoria de folosință pădure.

La anexe se prezintă Titlul de Proprietate, Extrasul C.F. și măsurătoarea topo pentru întăbulare, vizată de OCPI, în care sunt delimitate clar terenurile acoperite de vegetație forestieră.

Parohia Reformată Meseșenii De Jos, comuna Meseșenii de Jos, aduce în asociere o suprafață de 9.03 ha. Există Titlu de Proprietate nr. 42/57 din 27.11.2002.

Bănil Iazn, municipiul Zalău, aduce în asociere o suprafață de 10,0 ha. Prezintă Contract de Vânzare – Cumpărare nr. 866/28.07.2011 și Extras C.F. nr. 57820, Municipiul Zalău.

Cișhi Iazn, municipiul Zalău, aduce în asociere o suprafață de 10,0 ha. Prezintă Contract de Vânzare – Cumpărare nr. 4783/10.06.2004 și Extras C.F. nr. 9392, Municipiul Zalău.

Pop Iasiile, municipiul Zalău, aduce în asociere o suprafață de 2,0 ha. Prezintă Titlu de Proprietate nr. 60/91 din 08.01.2003.

Pop Iieana, municipiul Zalău, aduce în asociere o suprafață de 4,78 ha. Prezintă Titlu de Proprietate nr. 83/79 din 15.08.2003.

Amplasarea fondului forestier s-a făcut în anul 2012. În cuprinsul fondului forestier al UP nu sunt terenuri aflate în litigiu. Baza cartografică utilizată este formată din planuri de bază, cu scara 1/5000, utilizate și la amenajarea precedentă.

Suprafața unității este de 346,3 ha, fiind constituită din 14 parcele cu 62 de subparcele; suprafața medie a subparcelei fiind 3,6 ha.

Suprafața fondului forestier este încadrată în următoarele categorii funcționale:

Tab. 1

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională	
	Denumire	Suprafața ha
		%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		
1.2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate	13,3
		4
GRUPA II-A - PĂDURI CU FUNCȚII DE PROTECȚIE ȘI PROTECȚIE		
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	305,3
		90
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări speciale	21,4
		6
T O T A L		344,9
		100

Geografic, unitatea de producție se încadrează în ținutul Munților Occidentali, grupa munților insulari ai Someșului, regiunea munților Meseșului, pe micșisuri, în partea superioară a unității de producție și pe argile maronase, în partea inferioară.

Din punct de vedere naturalistic, pădurile se încadrează în etajele:

- "Deluros de gornuțe, fagețe și gornuțe - fagețe" (FD3) - 12%;
- „Deluros de everete (de gornu, cer, gămiță, amestecuri dintre acestea) și șicuri de deal” (FD2) - 88%.

Solurile din cadrul U.P. aparțin claselor:

- argiluvisoluri – sol brun luvic pseudogleizat 302,8 ha, sol brun luvic tipic 13,3 ha;
- cambisoluri – sol brun eumezobazic tipic 26,8 ha și sol brun eumezobazic pseudogleizat 2,0 ha.

S-au determinat un număr de 8 tipuri de pădure, cele mai importante fiind:

- 7111 - Cerei normal de dealuri (s) - 25%;
- 7431 - Amestec de sicjar pedunculat, gornu, cer și gămiță (s) - 24%.

În cuprinsul U.P. s-au identificat 5 tipuri de stațiune, din care amintim:

- 6.1.4.3. - Deluros de cvercete și șleauri de deal productivitate superioară, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa - 65%;
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gămiță) productivitate mijlocie, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu - 22%

Structura fondului forestier are următoarele caracteristici:

Tab. 2

Structura fondului forestier	Specii										Total
	CE	CA	GO	SC	PLT	MO	LA	DR	DT	DM	
Compoziția - %	129.8	89.1	53.7	28.0	10.7	8.3	4.7	0.7	18.3	1.6	100
Clasa de prod. medie	1.9	3.0	2.0	2.8	1.8	1.6	2.0	2.0	2.0	1.6	2.3
Consistența medie	0.84	0.90	0.86	0.79	0.93	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.86
Vârsta medie - ani	59	49	68	29	40	30	30	30	35	33	52
Volum mediu m ³ /ha	253	168	262	102	203	281	288	194	178	172	215
Fond lemnos - m ³	32890	15037	14090	2880	2179	2333	1357	136	3264	276	74442
Clase de vârstă - %	SUP A										
	I	II	III	IV	V	VI	VII				
	7	22	39	31	1	-	-				

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile legale în vigoare și cele din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" ediția 1986 și 2000.

În cadrul unității de producție s-au constituit S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite cu o suprafață de 331.6 ha și S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 13.3 ha.

Bazele de amenajare adoptate:

a) Regimul

S-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță sau artificială din plantații) la arboretele din S.U.P. "A".

b) Compoziția-tel

Este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) Tratamentul

Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive, tăieri rase de refacere și substituire și crâng – tăiere de jos.

d) Exploatabilitate

S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru toate arboretele S.U.P. "A".

e) Ciclul

Pentru SUP"A" – codru regulat s-a adoptat ciclul de 100 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 347 m³/an, iar cea de produse secundare este de 475 m³/an.

Prin tăieri de igienă vor fi parcurse 104.3 ha estimându-se recoltarea unui volum anual de 92 m³.

În deceniul de aplicare a amenajamentului se prevede să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- rărituri pe 189.9 ha de pe care se vor recolta 4679 m³;
- curățiri pe 15.1 ha de pe care se vor recolta 67 m³.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 1.0 km drumuri publice și de exploatare existente, asigurând o densitate de 6.3 m/ha și determinând o accesibilitate de 44%.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.



Domnul **ING. JENŐ FERKÓ**
Având codul numeric personal 1660915054654
este

A T E S T A T
de către Ministerul Agriculturii, Alimentației și
Pădurilor prin certificatul nr. 18 din data de
11.10.2001 să certifice, din punct de vedere
tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a
pădurilor și a studiilor de transformare a
pasunilor împădurite