

# Memoriu Tehnic

## Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Sartăș, U.P. I Sartăș, județul Alba

In vederea obtinerii avizului de mediu.

### **1. Prezentare Generala**

Denumire titular amenajament: Composesoratul Sartăș

Adresă sediu titular amenajament: oraș Baia de Arieș, str. Piața Băii, nr.1, județul Alba

Data intrării in vigoare a amenajamentului: 01.01.2017

Administrator: Ocolul Silvic Muntele Mare S.R.L.

Suprafata fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Sartăș, U.P. I Sartăș, județul Alba este de 465,27 ha. Suprafata determinata de actuala amenajare este egala cu suprafata din actele de proprietate.

Fondul forestier proprietate privata din UP I Sartăș este impartit in 26 parcele si 55 subparcele.

Terenurile din fondul forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Sartăș, județul Alba au urmatoarele folosinte, stabilite prin amenajament:

- Paduri si terenuri destinate impaduririi si reimpaduririi: 461,46 ha( nu sunt terenuri destinate impaduriri;

- Terenuri afectate gospodarii padurilor 0,32 ha;

- Terenuri neproductive 3,49 ha;

Înainte de anul 1948 pădurile din zona studiată au aparținut composesoratelor, C.A.P.S. - ului și diverșilor proprietari particulari din localitățile din zonă.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut diferențiat. Astfel, pădurile care au aparținut C.A.P.S. - ului au fost administrate după planuri de cultură și exploatare la baza cărora a stat principiul continuității și ridicarea productivității acestora, fapt confirmat de starea actuală bună a majorității acestor arborete.

### **2. Repartitia teritorial-administrativa si valorificarea forestiera**

#### **3.**

Padurea a carui beneficiar este Composesoratul Sartăș se afla pe raza unei singure U.A.T., dupa cum este prezentat in tabelul de mai jos.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tab. 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Alba	Baia de Arieș	1-9, 18, 19, 23-26, 28-31, 34, 39, 41, 329-332	465,27
<b>TOTAL</b>			-	<b>465,27</b>

Administrarea fondului forestier aparținând Composesoratului Sartăș, județul Alba, se face de catre Ocolul Silvic Muntele Mare SRL. In cadrul UP I Sartăș, suprafata cea mai mare ca si parcela este de 44,34 ha iar cea mai mica parcela este de 0,67 ha.

Fondul forestier proprietate privată din UP I Sartăș este cuprins în opt trupuri de pădure, după cum reiese și din planurile de amplasament și situațiile atasate.

### Trupuri de pădure componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului) de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Pr. Sartăș	1, 2, 6, 23-26	145,74	Baia de Arieș
2	Pr. Cărbunari	3-5	105,09	Baia de Arieș
3	Pr. Gruiului	7-9	23,70	Baia de Arieș
4	Pr. Hiacului	18, 19	15,18	Baia de Arieș
5	Pr. Jimel	28-31, 34	75,13	Baia de Arieș
6	Bostanu	41	28,45	Baia de Arieș
7	Brăzești	39	13,93	Baia de Arieș
8	Valea Arieșului	329-332	58,05	Baia de Arieș
<b>Total</b>			<b>465,27</b>	-

### Situația bornelor

Bornele, în număr de 80, sunt cele de la vechea unitate de producție și sunt confecționate din piatră.

Bornele sunt amplasate la intersecția limitelor parcelare, la intersecția acestora cu liziera pădurii și în diferite puncte caracteristice ale lizierei pădurii, marcând hotarele cu vecinătățile.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Total borne	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1.	Pr. Sartăș	1-7; 36-44; 49	17		1, 2, 6, 23-26
2.	Pr. Cărbunari	8-16	9		3-5
3.	Pr. Gruiului	17-20; 51-53; 339	8		7-9
4.	Pr. Hiacului	34, 35, 64; 65	4		18, 19
5.	Pr. Jimel	45-47; 66-68; 73-76, 79-85; 100	18		28-31, 34
6.	Bostanu	105-107	3		41
7.	Brăzești	91; 98; 99; 116 bis	4		39
8.	Valea Arieșului	78; 81; 82bis; 85-92; 94; 104; 106	14		329-332
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>77</b>		-

Toate bornele sunt figurate pe planurile de bază și pe hărțile amenajistice întocmite la scara 1:20000.

În raport cu țelul de protecție sau de producție adoptat, în cadrul U.P. I Sartăș a fost necesară și justificată din punct de vedere ecologic și economic, constituirea următoarelor subunități de gospodărire:

**-S.U.P.”A” - codru regulat, sortimente obișnuite**, având suprafața de 237,88 ha, care cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 1G, regenerarea urmând a se asigura din sămânță, având ca țel de producție realizarea de lemn pentru cherestea și construcții;

**-S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită** având suprafața de 223,58 ha, subunitate în care au fost încadrate arboretele cu funcție prioritară 1.2A, 1.3J și 1.4I.

Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular, într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vieții vegetale.

În acest sens, în campania de teren, concomitent cu descrierea parcelară s-au executat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie.

Adoptarea soluțiilor de amenajament s-a bazat pe studiul amănunțit al stațiunii în cadrul lucrărilor de cartare stațională la scară mijlocie.

În acest scop au fost amplasate și săpate profile de control în fiecare u.a..

Amenajamentul curent este structurat din 4 parti, cuprinde 18 capitole si are o durata de valabilitate de 10 ani.

### Volumul posibil de recoltat

Structura posibilității pădurii (produse secundare, tăieri de igienă) este prezentată în tabelul următor:

**Tabelul 6.4.1.**

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Volum de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	ME	PAM	SR	DR	DT	DM
Total produse principale	III	75,94	7,59	8870	887	884	-	-	-	-	-	3	-	-
Lucrări de conservare	II	158,16	15,82	6027	603	563	21	7	-	-	2	-	4	6
Total produse secundare	II	23,43	2,35	573	58	18	24	12	-	-	-	-	2	2
	III	99,15	9,91	3522	352	151	176	-	6	3	-	8	6	2
	Total	122,58	12,26	4095	410	169	200	12	6	3	-	8	8	4
Tăieri de igienă	II	41,99	41,99	345	35	26	3	3	-	-	-	-	2	1
	III	58,33	58,33	526	52	50	1	1	-	-	-	-	-	-
	Total	100,32	100,32	871	87	76	4	4	-	-	-	-	2	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>II</b>	<b>223,58</b>	<b>60,16</b>	<b>6945</b>	<b>696</b>	<b>607</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>8</b>	<b>9</b>
	<b>III, VI</b>	<b>233,42</b>	<b>75,83</b>	<b>12918</b>	<b>1291</b>	<b>1085</b>	<b>177</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	-	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
	<b>U.P.</b>	<b>457,00</b>	<b>135,99</b>	<b>19863</b>	<b>1987</b>	<b>1692</b>	<b>225</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>11</b>

### Analiza și adoptarea posibilității:

Posibilitatea de produse secundare este de 410 m<sup>3</sup>/an (401 m<sup>3</sup> din rărituri și 9 m<sup>3</sup> din curățiri).

Din tăieri de igienă va rezulta un volum de 87 m<sup>3</sup>/an.

Volumul posibil de recoltat este de 1987 m<sup>3</sup>/an (887 m<sup>3</sup>/an din produse principale, 603 m<sup>3</sup>/an din lucrări de conservare, 410 m<sup>3</sup>/an din produse secundare și 87 m<sup>3</sup>/an din tăieri de igienă).

## Analiza și adoptarea planurilor decenale:

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 4A, 5A, 30A, 31A, 41A;

Planul lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor grupeaza următoarele lucrari:

- Rărituri: s-au propus in arboretele din u.a.: 2B, 3C, 4B, 6, 7B, 18, 19, 23, 26, 29, 30D, 329A;
- Curatiri: s-au propus in arboretele din u.a.: 2B, 31C, 41E, 332G ;
- Degăjări: s-au propus in arboretele din u.a.: 30C;

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 1A, 2A, 3B, 8, 9, 24, 25, 30G, 41D, 331, 332A, 332C, 332F;

Lucrări rămase de executat până la expirarea perioadei de valabilitate a amenajamentului silvic:

Nr. crt	Denumire titular amenajamentul silvic	Unitatea de productie	Unitatea amenajistica	Suprafata (ha)	Denumirea lucrarii silviculturale ramase de executat
1	Composesorat Sartăș	I Sartăș	1A	23.23	Tăieri de conservare
2		I Sartăș	1B	4.48	Tăieri de igienă
3		I Sartăș	2A	11.53	Tăieri de conservare
4		I Sartăș	2B	8.32	Curățiri, rărituri
5		I Sartăș	3A	4.49	Tăieri de igienă
6		I Sartăș	3B	37.65	Tăieri de conservare
7		I Sartăș	3C	2.20	Rărituri
8		I Sartăș	4A	23.29	Tăieri progresive ( însămânțare)
9		I Sartăș	4B	4.95	Tăieri de igienă
10		I Sartăș	5A	27.14	Tăieri cvasigrădinărite (jard)
11		I Sartăș	5B	5.05	Tăieri de igienă
12		I Sartăș	6	22.58	Rărituri
13		I Sartăș	7A	18.14	Tăieri de igienă
14		I Sartăș	7B	2.21	Rărituri
15		I Sartăș	8	2.68	Tăieri de conservare
16		I Sartăș	9	0.67	Tăieri de conservare
17		I Sartăș	18	11.31	Rărituri
18		I Sartăș	19	3.87	Rărituri
19		I Sartăș	23	21.20	Rărituri
20		I Sartăș	24	15.47	Tăieri de conservare
21		I Sartăș	25	17.81	Tăieri de conservare
22		I Sartăș	26	8.22	Rărituri
23		I Sartăș	28A	12.90	Tăieri de igienă
24		I Sartăș	28B	2.38	Tăieri de igienă
25		I Sartăș	29	16.64	Rărituri
26		I Sartăș	30A	1.74	Tăieri progresive ( însămânțare)
27		I Sartăș	30C	4.46	Degajări
28		I Sartăș	30D	9.17	Rărituri
29		I Sartăș	30E	0.53	Tăieri de igienă
30		I Sartăș	30F	2.69	Tăieri de igienă
31		I Sartăș	30G	6.25	Tăieri de igienă
32		I Sartăș	31A	12.96	Tăieri cvasigrădinărite (jard)
33		I Sartăș	31B	2.18	Tăieri de igienă
34		I Sartăș	31C	5.35	Curățiri

35	Composesorat Sartăș	I Sartăș	34	7.29	Tăieri de igienă
36		I Sartăș	39	13.93	Tăieri de igienă
37		I Sartăș	41A	10.81	Tăieri cvasigrădinate (jard)
38		I Sartăș	41B	1.39	Tăieri de igienă
39		I Sartăș	41C	3.34	Tăieri de igienă
40		I Sartăș	41D	8.29	Tăieri de conservare
41		I Sartăș	41E	4.62	Curățiri
42		I Sartăș	329A	6.50	Rărituri
43		I Sartăș	330	2.80	Tăieri de igienă
44		I Sartăș	331	26.92	Tăieri de conservare
45		I Sartăș	332A	7.71	Tăieri de conservare
46		I Sartăș	332B	5.08	Tăieri de igienă
47		I Sartăș	332C	0.44	Tăieri de conservare
48		I Sartăș	332D	1.37	Tăieri de igienă
49		I Sartăș	332E	1.08	Tăieri de igienă
50		I Sartăș	332F	5.76	Tăieri de conservare
51		I Sartăș	332G	0.39	Curățiri
<b>TOTAL</b>				<b>461.46</b>	

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite

Categoriile de lucrări propuse sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
<b>A.</b>	<b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>	<b>55,39</b>
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	46,82
A1.2.	<i>Indepartarea paturii vii sau a litierei groase</i>	23,41
A.1.3.	<i>Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent</i>	23,41
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	8,57
A.2.1.	<i>Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate</i>	-
A.2.2.	<i>Descopleșirea semințișurilor</i>	8,57
<b>B.</b>	<b>Lucrări de regenerare</b>	-
<b>C.</b>	<b>Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>	-
<b>D.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere</b>	-

#### **4. Valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**

Pe lângă producția de lemn, care constituie țelul economic principal al gospodăririi silvice, fondul forestier furnizează o serie de alte produse și servicii valoroase cum sunt produsele cinegetice, fructele de pădure, ciupercile comestibile, fân, plante medicinale.

#### **PRODUCȚIA CINEGETICĂ**

Principalele specii de vânat întâlnite în cuprinsul unității de producție sunt: cerbul, căpriorul, mistrețul, iar dintre răpitoare: viezurele, lupul, vulpea.

Obiectivele gospodăririi fondului de vânătoare îl constituie sporirea efectivelor până la densitatea optimă și selecționarea acestuia în vederea obținerii de trofee valoroase.

În acest scop, pe baza observațiilor anuale se vor lua următoarele măsuri:

- asigurarea hranei și liniștii vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- combaterea braconajului.

În vederea realizării obiectivelor prevăzute, este necesar ca anual să se facă observații asupra efectivelor de vânat, iar datele să fie înregistrate în evidențele ocolului silvic. Pe baza acestor date se vor stabili măsuri corespunzătoare în ceea ce privește terenurile de hrană a vânatului, măsuri de combatere și selecție, precum și cantitățile posibil de recoltat.

Bonitatea, pentru vânatul principal este a III-a. Factorii care determină bonitatea sunt de natura geomorfologică, edafică, climatică și biotică (vegetație, faună). Influența omului asupra factorilor componenți ai mediului este posibilă numai în ceea ce privește vegetația și fauna.

Obiectivul principal al gospodăririi pădurilor din teritoriul luat în studiu este producția de lemn, iar structura pădurii se va menține în acest scop. Măsurile de natură să ridice potențialul cinegetic sunt oarecum limitate.

În esență, gospodărirea cinegetică trebuie să rezolve două probleme: prin intervențiile tehnico cinegetice să ridice neconținut capacitatea biologică a fondului de vânătoare, și prin dirijarea judicioasă a recoltelor anuale să realizeze densitatea optimă pentru fiecare specie de vânat.

În vederea obținerii și a menținerii efectivelor optime de vânat și îmbunătățirea condițiilor de viață ale acestuia, se vor realiza următoarele măsuri de gospodărire:

a) Măsuri de asigurare a condițiilor de viață, concretizate prin:

- folosirea în mod eficient a suprafețelor de teren destinate hranei vânatului;
- se va depozita hrana pentru vânat în punctele de maximă concentrare a acestuia, pentru a fi folosită în perioada de iarnă;
- se vor executa frunzare;

b) Măsuri de asigurare a liniștii și protecție a vânatului, concretizate prin:

- combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- reglementarea circulație și pășunatului animalelor domestice în pădure;
- combaterea bolilor;
- selecționarea artificială prin recoltarea corespunzătoare a vânatului.

Vânatul răpitor nu trebuie totuși distrus în masă, întrucât acesta are rol de selecție naturală (biologică).

Prevenirea bolilor se va realiza prin:

- întărirea rezistenței organismului față de boli, prin crearea condițiilor de hrană și adăpost;
  - repartizarea cât mai uniformă a vânatului prin amplasarea justă a hrănitorelor și adăposturilor;
  - menținerea densității de vânat răpitor care selectează vânatul, prin distrugerea exemplarelor bolnave;
  - menținerea raportului normal de sexe;
  - asigurarea liniștii vânatului;
- combaterea surselor generatoare de boli.

## **PRODUCȚIA SALMONICOLĂ**

În cadrul unității de producție studiate nu sunt ape populate cu salmonide.

## **PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE**

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier și limitrof acestuia, a unui număr mare de specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite în alimentația

populației din zonă, sau valorificate pe plan intern sau extern. De pe teritoriul unității de producție se pot recolta anual cantități mici de afine negre, zmeură, măceșe și mure.

O parte din aceste produse se realizează în general în afara fondului forestier precum și la margine de masiv.

#### **PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE**

De pe raza unității de producție se pot recolta, în cantități variabile de la an la an, și unele ciuperci comestibile (hribi, bureți de fag, ghebe, gălbiori, vinețele și râșcovi).

Personalul de teren va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

#### **ALTE PRODUSE**

În afară de produsele amintite, se mai pot recolta plante medicinale și aromate (sunătoare, floare de tei, coada șoricelului, etc.), cedină ornamentală, măhuri de mesteacăn, furaje și semințe forestiere.

Beneficiarul va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a tuturor produselor oferite de fondul forestier.

### **5. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității**

Conservarea biodiversității este un obiectiv de gospodărire prioritar în amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

În pădurile unității de producție se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniență locală, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, potrivit tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone (specii necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului) prin intervențiile silvotehnice;
- în arboretele în care este prezent subarboretul nu trebuie extras decât în situațiile în care afectează instalarea semințișului, decât în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare;
- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate.

Prin constituirea subunității de gospodărire de tip „M” s-a urmărit exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se conservarea biodiversității, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale apăsării.

Se impune adoptarea unor măsuri silvotehnice cât mai apropiate de natură, prin adoptarea unor tratamente care să permită îndeplinirea în condiții optime a funcțiilor ecologice ale ecosistemelor forestiere.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri pe suprafețe mari.

## **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PUTERNICE ȘI A RUPTURILOR DEVÂNT ȘI ZĂPADĂ**

Fenomene de doborâturi de vânt și zăpadă semnificative nu au fost semnalate în cuprinsul acestei unități de producție.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor privind doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă se amintesc:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec valoroase;
- menținerea și/sau refacerea structurii diversificate spațial, de tip natural;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- realizarea de arborete cu consistență optimă, pentru fiecare stadiu de dezvoltare în parte, printr-o tehnică avansată de aplicare a tuturor lucrărilor de îngrijire;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor extrăgându-se arborii uscați, ruți, atacați de insecte, etc.;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- conservarea structurii pluriene.

## **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR**

Cauzele care pot sta la baza producerii incendiilor sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de turiști, muncitori forestieri, ciobani;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate special, în acest scop și aruncarea la întâmplare a țigărilor aprinse;
- trăsnetul în timpul furtunilor de vară.

Majoritatea cauzelor de izbucnire a incendiilor se datorează necunoașterii și nerespectării normelor de prevenire a incendiilor.

În mod preventiv, pentru protecția contra incendiilor, se recomandă:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia mai ales în perioadele de secetă accentuată;



- întreținerea și extinderea locurilor de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare, a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare care să interzică aprinderea focului în pădure sau în imediata apropiere a acesteia;
- curățirea căilor de acces (cărări și drumuri);
- intensificarea pazei fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor;
- amenajarea unor observatoare pentru incendii;
- organizarea acțiunii de stingere a incendiilor;
- instruirea în acest sens a muncitorilor forestieri, atât cei din cadrul exploatării cât și muncitorii ocazionali folosiți în campanii de împăduriri sau la recoltatul fructelor de pădure.

### **TEHNOLOGII DE EXPLOATARE**

În procesul de recoltare a materialului lemnos se vor respecta “Instrucțiunile și termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și de transport ale lemnului”, aprobate prin Legislația în vigoare.

Ca regulă generală, colectarea arborilor se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se fracționează în bucăți și se colectează separat, sub formă de lemn mărunt. Recoltarea lemnului de la cioată se va face cu tractorul și cu troliul.

De asemenea, la colectarea lemnului se vor folosi și atelaje, până la locurile accesibile tractorului.

### **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI ALTOR DĂUNĂTORI**

În deceniul anterior nu s-au semnalat atacuri de insecte sau alți dăunători.

În ceea ce privește protecția contra dăunătorilor pădurii (biotici și abiotici) se vor lua măsuri corespunzătoare pentru a înlătura pericolul de degradare a arboretelor. Se recomandă adoptarea de măsuri preventive, de carantină și de combatere.

### **MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ**

În cuprinsul teritoriului studiat nu au fost identificate arborete afectate de uscure anormală.

În vederea prevenirii fenomenului de uscure se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, compozițional și structural;
- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor.

### **REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE**

Scopul reglementării gospodăririi pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social – economice și ecologice atribuite

arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire s-a făcut în funcție de prioritatea țelurilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, pentru care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională este asigurată prin aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor și se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

### **ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Suprafața fondului forestier din cadrul amenajamentului UP I Sartăș nu se suprapune cu Situri Natura 2000 și nici cu alte categorii de arii naturale protejate, nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine.

Așa cum reiese din cele prezentate anterior, fondul forestier proprietate privată, constituit în U.P. I Sartăș 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.

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentul silvic U.P. I Sartăș) 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 Sartăș 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

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentul silvic U.P. I Sartăș) 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.

Prezentului memoriu atasam procesele verbale ale conferinței 1 și 2, harta silvică, amenajamentul, OP prin care s-a platit taxa de 500 lei la APM Alba, coordonatele stereo 70 în format SHP pentru trupurile de pădure.

*Întocmit,*

Ing. Mălai Claudiu-Cristian

