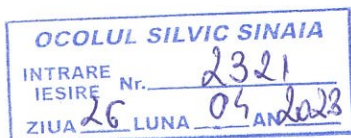




REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ PRAHOVA
OCOLUL SILVIC SINAIA



MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
OCOLULUI SILVIC SINAIA
pentru evaluarea adecvată a
U.P. XIV Proprietate privată aparținând
Școlii gimnaziale „Radu și Severa Novian” - Adunați și persoanelor
fizice Mihălcioiu Viorel, Dimiu Irina și Dimiu Daria

JUDEȚUL PRAHOVA

Șef ocol: ing. Adrian LUNGU



Responsabil fond forestier privat: ing. COSNEANU MIRCEA

2023

C U P R I N S

1 . Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabilă a pădurilor.....	3
2. Descrierea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Școlii gimnaziale Radu și Severa Novian - Adunați și persoanelor fizice Mihălcioiu Viorel, Dimiu Irina și Dimiu Daria	4
3. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Școlii gimnaziale Radu și Severa Novian - Adunați și persoanelor fizice Mihălcioiu Viorel, Dimiu Irina și Dimiu Daria, asupra speciilor și habitatelor – Măsuri de reducerea impactului.....	14
4. Concluzii.....	14

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC SINAIA

Ocolului Silvic Sinaia din data de 29.03.2023, are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu conform H.G.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, conform prevederilor menționate în procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate privată, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Sinaia, Direcția Silvică Prahova, situat în limitele teritoriale ale U.P. XIV „Păduri proprietate privată”, unitate de producție care nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

Ocolului Silvic Sinaia administrează pe baza de contract fondul forestier proprietate privată aparținând ȘCOLII GIMNAZIALE „RADU ȘI SEVERA NOVIAN”, din loc. ADUNAȚI, precum și cel ce aparține persoanelor fizice MIHĂLCIOIU VIOREL, DIMIU IRINA și DIMIU DARIA situat în limitele teritoriale ale U.P. XIV „Păduri proprietate privată” pe raza administrativă a localității Adunați, jud. Prahova.

În contextul celor de mai sus, în continuare se vor prezenta date specifice viitorului amenajament al fondului forestier **proprietate privată** avizat prin procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor (înregistrat la I.N.C.D.S Marin Drăcea - Stațiunea Brașov sub nr.1430 din 29.03.2023 și la Ocolul Silvic Sinaia sub nr.2189 din 21.04.2023).

1. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

Principiul continuității. Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ȘCOLII GIMNAZIALE RADU ȘI SEVERA NOVIAN ADUNAȚI ȘI PERSOANELOR FIZICE MIHĂLCIOIU VIOREL, DIMIU IRINA ȘI DIMIU DARIA

Fondul forestier proprietate privată este situat pe raza teritorială a comunei Adunați în bazinul superior al Pârâului Provița.

Suprafata unități de producție U.P. XIV Păduri private, care face obiectul prezentului studiu, este de **121,89** ha, din care:

- 25,00 ha aparțin Școlii Gimnaziale RADU și SEVERA NOVIAN,
- 1,60 ha aparțin domnului MIHALCIOIU VIOREL
- 95,29 ha aparțin doamenelor DIMIU IRINA și DIMIU DARIA

Această suprafață este constituită într-o singură unitate de gospodărire (U.P.). Coordonatele în sistem Stereo 70 ale fondului forestier proprietate privată sunt prezentate în tabelul următor :

Coordonatele fondului forestier proprietate privată aparținând
Școlii Gimnaziale,, Radu si Severa Novian ,,– Adunați și persoanelor fizice
Mihălcioiu Viorel , Dimiu Irina și Dimiu Daria

X(m)	Y(m)
409985.28	546565.00
409957.59	546503.60
409926.47	546490.59
409903.15	546508.67
409913.86	546428.37
409927.76	546392.19
409928.05	546345.08
409945.12	546317.03
409943.26	546355.72
409967.19	546389.76
409976.47	546424.74
409974.97	546459.23
410004.89	546531.23
409985.28	546565.00
410914.32	544417.39
410838.17	544425.11
410848.22	544469.66
410625.41	544509.99
410569.38	544356.56
410581.06	544293.63
410543.56	544328.63
410533.46	544441.56
410426.41	544240.88
410270.78	544080.38
410210.74	543961.34
410443.00	543951.46
410657.08	543858.48
410691.63	543877.13
410786.72	544078.69
410867.75	544176.50
410844.79	544190.85
410898.94	544260.06
410914.32	544417.39
411657.14	544245.23
411656.85	544299.01
411643.03	544310.60
411615.12	544346.34
411609.48	544356.86
411601.09	544365.01
411579.41	544393.10
411574.98	544404.92

411541.06	544454.79
411538.82	544465.44
411539.56	544472.64
411541.19	544484.97
411535.83	544517.87
411514.65	544478.78
411535.12	544428.00
411535.01	544403.11
411489.87	544406.06
411456.78	544478.79
411404.42	544399.96
411370.75	544429.93
411387.17	544450.17
411214.46	544528.28
411147.90	544629.78
411102.63	544628.91
411188.69	544325.35
411052.11	544310.42
410946.72	544175.53
410869.36	544008.58
410859.65	543883.87
410758.71	543730.84
410942.26	543595.40
411135.42	543591.22
411445.10	543927.70
411639.92	544054.06
411684.69	544068.42
411726.43	544063.88
411687.25	544107.05
411664.74	544188.07
411657.14	544245.23
411992.81	544186.43
411992.68	544212.40
411944.56	544256.60
411927.29	544482.39
411910.08	544560.27
411914.13	544652.93
411881.30	544694.48
411906.43	544827.74
411852.43	544894.06
411870.24	545068.57
411806.16	545221.49

411687.46	545092.08
411661.00	545134.81
411491.20	545099.04
411452.58	545057.86
411496.41	545025.05
411435.04	544935.80
411530.32	544615.69
411540.88	544497.77
411544.04	544488.98
411544.18	544480.60
411540.44	544466.10
411543.25	544455.94
411578.25	544405.38
411607.27	544364.66
411627.30	544334.06
411659.89	544299.89
411662.10	544231.39
411675.76	544157.11
411692.22	544105.49
411730.31	544063.32
411767.58	544049.42
411797.62	544042.79
411858.45	544052.65
411925.74	544031.96
411977.87	544027.17
412027.88	544047.82
411992.81	544186.43
412184.75	544545.50
412184.51	544571.32
411924.59	544573.06
411927.59	544533.06
411960.53	544466.13
411961.48	544360.43
411969.34	544326.06
411976.31	544277.17
412000.77	544233.69
412198.74	544359.61
412184.75	544545.50

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul lucrărilor prevăzute de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 – 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a circa 2-3 arbori/ha arbori, uscați sau scorburoși / ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;
- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (mai mici doar în cazul unor arboretele afectate de diverși factori perturbatori), se vor aplica tăieri de conservare. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, creând, prin deschiderea unor ochiuri (intensitate tăierilor fiind de aproximativ 8 – 12 % / deceniu – în funcție de starea arboretelor și biotop), condiții prielnice pentru instalarea și dezvoltarea semînțurilor.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Conform Legii nr. 292 / 2018 (privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului), pentru amenajamentele silvice nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului, decât dacă prevăd împădurirea unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului.

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele social - economice și ecologice, funcții.

Obiectivele ecologice , sociale si economice se vor adopta functie de situatiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice, cu respectarea dreptului de proprietate asupra padurilor

exercitat potrivit prevederilor legale.

Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul codru;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel de exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P A și *tehnica* exprimata prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcționala;
- tratamente: lucrări de conservare;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității , structura arboretelor , funcțiile atribuite și proveniența arboretelor.

Ele sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția solurilor	-protecția solurilor de pe versanți cu înclinare mai mare de 30 de grade situate pe substraturi de fliș; -protecția terenurilor și a solurilor cu substrate litologice vulnerabile la eroziune și alunecări, cu înclinare mai mare de 30 de grade; - protecția terenurilor și a solurilor afectate de alunecări și de eroziune
Interes social	- protecția pădurilor din jurul localităților;
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată;
Produse lemnoase	- lemn de: FA, MO, BR, GO, DR, DT, pentru cherestea, construcții și celuloză.
Produse în afara lemnului și serviciilor	- fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, sociale și economice corespunzătoare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretele vor fi grupate în următoarele subunități de gospodărire justificate din punct de vedere ecologic, tehnic și ecologic:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 114,29 ha;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 7,60 ha.

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu legislația în vigoare sunt prezentate mai jos:

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic

U.P. XIV Păduri private

Tip functional	Categorie functionala	Teluri de gospodarire	Suprafata	
			ha	%
II	I.2.A	De protectie	1.02	0
IV	I.2.L	De protectie si productie	120.87	100
Total			121.89	100

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor, se prevăd: regimul codru, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile atribuite și regimul crâng, regim bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari, drajoni). Regimul codru se prevede să se aplice pentru specile de bază (fag, brad și molid)

- **compoziție-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta se stabilesc pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția-țel finală se stabilește în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);
- compoziția-țel la exploatabilitate se stabilește pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;
- compoziția-țel de regenerare se stabilește pentru arboretele exploatabile în prezent, pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament și pentru terenurile de împădurit, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de

cultură adoptat. Prin amenajamentul actual se promovează cu precădere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu specii autohtone valoroase (fag, brad, molid, ș.a).

- **tratament:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Nu a fost determinată o posibilitate anuală de produse principale deoarece nu există arborete exploatabile.

În viitor, tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

- **exploatabilitate:** definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din U.P. XIV Paduri private, vârsta exploatabilității a fost stabilită în raport de caracteristicile lor reale (specie, vârsta actuală, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate, funcția prioritară) și cu țelurile de producție și protecție fixate.

Vârsta exploatabilității se va stabili pe subunități, diferențiat pentru fiecare arboret în parte. Astfel, pentru S.U.P."A" s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională.

Pentru arboretele cu funcții exclusiv de protecție, (S.U.P."M") pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural, fără intervenții ale omului în mediul natural existent.

- **ciclul:** principala bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul condiționează structura pe clase de vârstă a pădurilor de codru regulat. La stabilirea acestuia se iau în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său. Ciclul S.U.P."A" s-a stabilit la vârsta de 110 ani.

Având în vedere cele expuse, amenajamentul U.P. XIV Paduri private reglementează procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a servicii de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- elaborarea planurilor de amenajament.

Întrucât nu există arborete exploatabile, nu s-a determinat posibilitatea de produse principale.

Sistemul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă totalitatea operațiunilor de îngrijire și conducere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea structurii optime a arboretelor sub raport ecologic și economic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În mod concret, din ansamblul obiectivelor urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor mai importante sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- majorarea efectelor de protecție a calității factorilor de mediu (protecția apei, solului, aerului, peisajului, ș.a.);
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Obiectivele concrete se referă la fiecare arboret în parte, fiind dependente de funcțiile atribuite, precum și de țelurile de gospodărire fixate prin amenajament. Pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări în principal creșterea capacității de protecție a calității factorilor de mediu, fără a se neglija obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acestuia. În acest scop este necesară în primul rând, creșterea gradului de stabilitate ecologică a arboretelor.

Pentru pădurile cu funcții de producție și protecție, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări, în principal, creșterea producției de lemn și ameliorarea structurii ei calitative, fără a neglija obiectivele de protecție atribuite în secundar.

Mijloacele prin care se realizează obiectivele menționate mai sus sunt următoarele:

- reglarea consistenței arboretelor în direcția optimizării ei după criteriile de optimizare corespunzătoare scopurilor precizate;
- proporționarea compoziției specifice a arboretelor amestecate potrivit țelurilor urmărite;
- corectarea și ameliorarea structurii arboretelor după proveniența arborilor componenți;
- ameliorarea structurii genetice a arboretelor, prin promovarea formelor genetice superioare și eliminarea celor inferioare;

- îmbunătățirea structurii calitative a arboretelor, prin extragerea arborilor inferiori și favorizarea celor cu însușiri corespunzătoare Țelurilor de urmărit;
- ameliorarea structurii verticale a arboretelor prin menținerea, formarea și promovarea subetajului și subarboretului în condiții staționale și de arboret potrivite;
- promovarea și formarea de arbori cu o arhitectură spațială superioară în raport cu Țelurile atribuite.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se întocmește la nivelul unități de producție pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt: degajările, curățirile, răriturile și tăierile de igienă.

Aceste lucrări s-au stabilit luând în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție și compoziția.

Planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor cuprind gruparea arboretelor pe categorii de lucrări (rărituri) și global pentru lucrări de igienă.

Răriturile se vor efectua în arboretele ajunse în stadiul de: pârș, codrișor și codru mijlociu, prin acestea reducându-se, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor, și în final, a eficacității funcționale a acestora. Răriturile au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor.

În arborete se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât în multe arborete nu lipsește subetajul cât și subarboretul, coronamentul nu va fi întrerupt sub gradul de închidere de 0,85. Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de pârș, și 8-10 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

În arborete, răriturile vor avea un accentuat caracter de selecție pozitivă, intervenindu-se în întreg plafonul cu extrageri combinate (atât de jos, cât și de sus). Consistența arboretelor se va reduce până la 0,8, uneori chiar la 0,75 dar nu sub această limită, pentru ca exemplarele existente să formeze coroane simetrice. Periodicitatea răriturilor va fi de 5-6 ani în stadiul de pârș și de 7-10 ani în arborete ajunse în stadiul de codrișor și codru mijlociu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri se au în vedere următoarele:

- nu se prevăd rărituri în arboretele cu consistența de 0,8 și mai mici decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95 - 1,0;
- în ultimul sfert al ciclului de viață a arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu se vor prevedea rărituri.

Tăierile de igienă se prevăd în toate arboretele care nu se vor parcurge cu rărituri, curățiri sau tăieri de regenerare, indiferent de vârstă, consistență sau clasa de producție a arboretelor. Ocolul silvic va efectua tăieri de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă.

O atenție deosebită se va acorda tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire. Se vor alege soluțiile silvotehnice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arborilor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul valabilității amenajamentului, în raport cu care se prevăd lucrările de îngrijire, ocolul silvic va urmări realizarea lucrărilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că suprafețele de parcurs și volumele de recoltat prevăzute au un caracter orientativ. Deși în planul întocmit pe unitatea de producție, se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planurilor în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

În cazul unor calamități (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, uscări anormale, ș.a.) în arboretele prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete. Se va ține seama de legislația în vigoare care reglementează măsurile necesare pentru arboretele afectate de factori destabilizatori.

Arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție, grupate în tipul II de categorii funcționale, sunt încadrate în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale. Gruparea arboretelor în aceste categorii funcționale s-a făcut în funcție de rolul prioritar atribuit fiecărui arboret.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere, a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la ha.

În arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu se poate dezgoli solul, menținându-se desimea normală a arborilor la hectar. Justificarea economică a

gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- protecție contra eroziunii solului și consolidarea terenurilor alunecătoare;
- realizarea unui regim hidrologic corespunzător;
- efect peisagistic deosebit;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor supuse regimului de conservare deosebită li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințiș utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită sunt tratate la nivelul unități de producție cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcțiilor de protecție atribuite.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- promovarea nucleelor de regenerare naturală în vederea asigurării permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție;
- pe stațiuni extreme vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- se va menține și realiza densitatea optimă a arborilor la hectar;
- se va executa complexul de lucrări (mobilizarea solului, înlăturarea tineretului neutilizabil, îngrijirea semințișului, împădurirea golurilor).

Pentru arboretele din U.P XIV Păduri private a fost stabilită posibilitatea anuală de produse secundare, aceasta fiind de 400 mc/an, respectiv în u.a. 21, 22, 104 A, 150 A, 105 B, 106 A și 106 B.

De asemenea, s-a stabilit ca prin tăierile de igienă să fie posibilă recoltarea a 3 mc/an iar prin lucrările de conservare (u.a.108) se vor putea extrage 4 mc/an.

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.766/2018, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor.

Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri de produse accidentale);
- extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

3. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR – MĂSURI DE REDUCEREA IMPACTULUI

Deoarece în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, care face obiectul amenajamentului, nu există arii naturale protejate, nu există nici impact potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Prin amenajamentul U.P. XIV *Păduri private* nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

4.CONCLUZII

Deoarece în suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu există arii naturale protejate, nu există nici suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar, ca urmare nu există impact al amenajamentului asupra acestora.

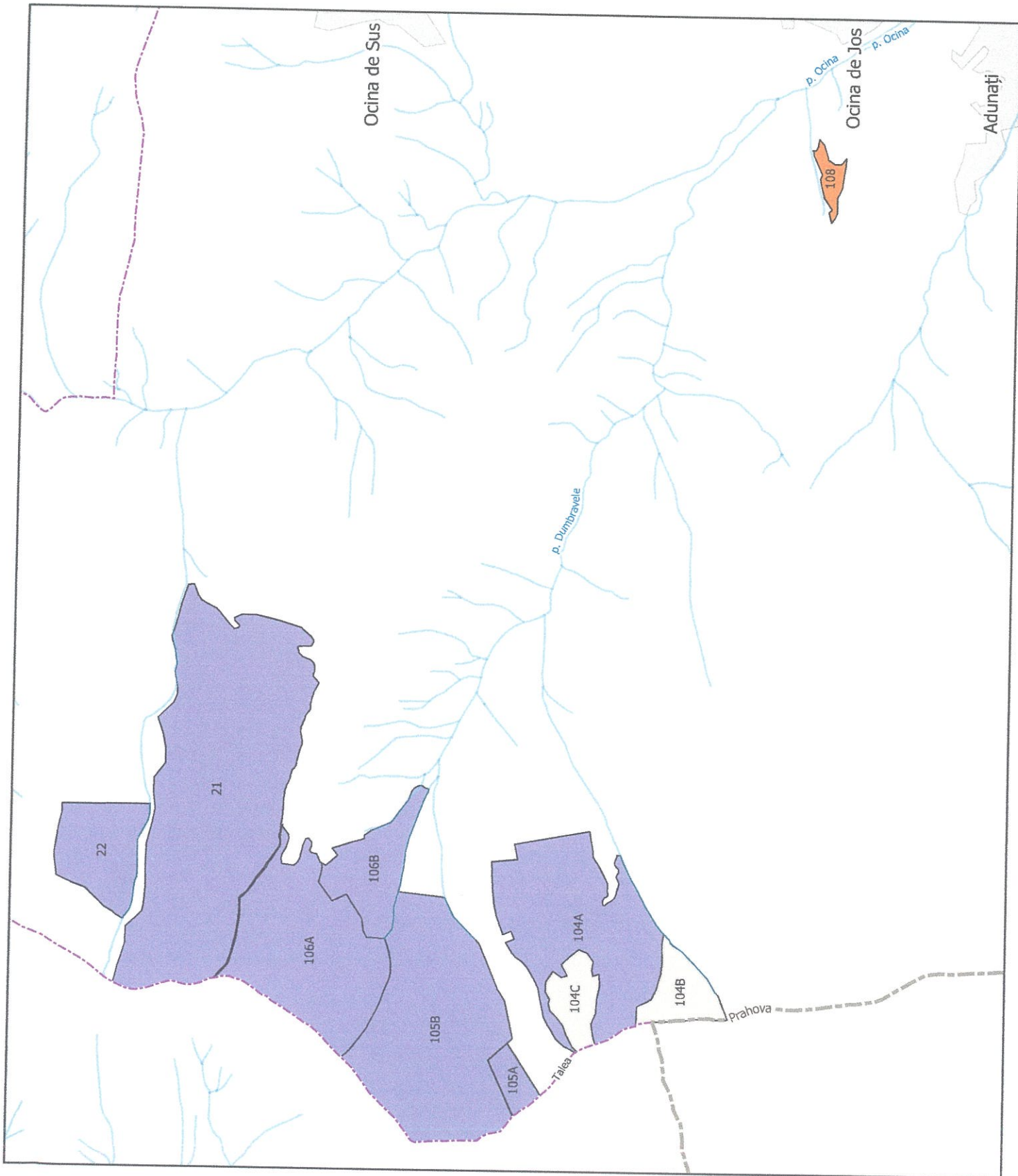


Ocolul Silvic Sinaia
Harta lucrărilor
UP XIV Păduri private

Legenda:

- Limita adm. județ
- - - Limita adm. U.A.T.
- Curs de apă
- U.A., T
- T. igiena
- Secundare Rărituri
- T. Conservare

0 250 500 m



I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Stațiunea Brașov

Nr. 1430 / 29.03.2023

OCOLUL SILVIC SINAIA	
INTRARE	Nr. 2189
IESIRE	2
ZIUA	LUNA 04 AN 2023

PROCES VERBAL

**al Conferinței a II – a de amenajare a pădurilor,
pentru fondul forestier proprietate privată aparținând
Școlii gimnaziale Radu și Severa Novian și persoanelor fizice Viorel Mihălcioiu,
Daria Dimiu și Irina Dimiu, U.P. XIV Păduri private din O.S. Sinaia**

Participanți:

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|
| 1. ing. Alexandru Ene | - Reprezentant G.F. Ploiești | ..... |
| 2. ing. Adrian LUNGU | - Șef O.S. Sinaia | ..... |
| 3. ing. Mircea COSNEANU | - Reprezentant O.S. Sinaia | ..... |
| 4. ing. Viorel MIHĂLCIOIU | - Proprietar | ..... |
| 5. Daria DIMIU | - Proprietar | ..... |
| 6. Irina DIMIU | - Proprietar | ..... |
| 7. <u>Apostol Elina</u> | - Repr. Șc. gim Radu și Severa Novian | ..... |
| 8. ing. Darius COJOCARIU | - Expert C.T.A.P. – I.N.C.D.S. | ..... |
| 9. ing. Marco ALGASOVSKI | - Șef proiect I.N.C.D.S. Brașov | ..... |
| 10. ing. Bogdan BANU | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov | ..... |

Întruniți pentru avizarea soluțiilor de proiectare a amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Școlii gimnaziale Radu și Severa Novian și persoanelor fizice Viorel Mihălcioiu, Daria Dimiu și Irina Dimiu, administrat de Direcția Silvică Prahova, prin Ocolul Silvic Sinaia, în U.P. XIV Păduri private, am constatat și stabilit următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Viorel Mihalcioiu, Irina Dimiu, Daria Dimiu și persoanei juridice Școala gimnazială Radu și Severa Novian care face obiectul amenajării este de 121.89 ha, conform documentelor de proprietate anexate

Documentele de proprietate sunt

- P.V.P.P. nr. 1 din 25.08.2021 pentru suprafața de 95.29 ha.
- Titlu de proprietate nr. 34 din 28.03.2003 pentru suprafața de 25.00 ha.
- P.V.P.P. nr. 1 din 25.01.2007 pentru suprafața de 1.60 ha.

2. Amplasamentul proprietății

Suprafața fondului forestier analizat a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S. Sinaia U.P. XIII Provița.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Adunați, județul Prahova.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel dar și ortofotoplanuri.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L-35-100-A-c-I-IV;
- L-35-100-A-c-2-III;
- L-35-100-A-c-3-II;
- L-35-100-A-c-4-I.

4. Ocupații și litigii

În cadrul U.P. XIV Păduri private nu există ocupații și litigii.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 121.89 ha, din care:
 - A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 114.29 ha;
 - A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 7.60 ha.

6. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională sunt încadrate 121.89 ha (100 %), cu următoarele categorii funcționale principale:

- I.2.A – arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare 30° în zona cu substrate puțin rezistente la eroziune sau cu înclinare mai mare de 35° în zona cu substrate rezistente la eroziune (T II) – 1.02 ha;
- I.2.H – păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 6.58 ha;

- I.2.L – păduri situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinarea până în 30° (T IV) – 114.29 ha;

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite, au fost constituite următoarele categorii de subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 114.29 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 7.60 ha;

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- regim: - codru regulat (S.U.P. A);
- compoziția țel: corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- tratamentul: -
- exploatabilitatea: de protecție;
- ciclul în S.U.P. A: 110 ani

9. Reglementarea procesului de producție

Nu a fost determinată posibilitatea anuală de produse principale deoarece nu există arborete exploatabile

Posibilitatea anuală de produse secundare, este de 400 m³/an, iar prin tăieri de igienă se vor recolta 3 m³/an. Cu rărituri se vor parcurge următoarele arborete: 21, 22, 104 A, 105 A, 105 B, 106 A și 106 B.

Prin lucrări de conservare se pot extrage 4 m³/an din u.a. 108

C. Probleme speciale:

- recepția finală a lucrărilor de teren, a avut loc în data de 28.11.2022 încheindu-se procesul verbal nr. 8655 / 28.11.2022;

- au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- au fost analizate prin prisma ordinului nr. 3397 / 10.09.2012 toate arboretele;

- întocmirea hărții se va face în G.I.S.;

- suprafața luată în studiu nu se suprapune peste vreo arie naturală protejată

- după susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;

- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;

- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de

programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, **precum și coloana “Proprietar”**.

- după încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcă active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau închis;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețele cuprinse în respectiva U.P. să aibă statusul “închis”;
- parchetele primite cu stoc în platforma primară (depozite la locul recoltării) își continue funcționarea pe perioada convenită la reprimire.
- după finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajarc@mmediu.ro;

Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus, drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 7 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

EVIDENTA MISCARILOR DE SUPRAFATA

Anexa 1

U.P.		Suprafete: (ha)		
Anterioara	Actuala	Veche	Noua	Total diferente:
				+ -
	UP XIV păduri private		121.89	121.89
Total U.P. XIV		0.00	121.89	121.89 0.00

EVIDENTA CATEGORIILOR FUNCTIONALE

Anexa nr 3

U.P.	Amen.	Grupa I - tipul si categoria functionala: (ha)				Grupa I - tipul si categoria functionala: (ha)				Grupa II (ha)	Total (ha)
		II				IV					
		2.A	2.H	Total	2.L	2.L	Total				
	Ant.										
	Act.										
XIV	Ant.										
	Act.	1.02	6.58	7.60	114.29	114.29	121.89				121.89
	Difer.	1.02	6.58	7.60	114.29	114.29	121.89				121.89

Evidenta subunitatilor de gospodarie și a claselor de varsta										Clase de varsta SUP A: (%)					Anexa nr. 4	
U.P.	Amenajarea	S.U.P.: (ha)						Total	I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
		A	G	C/O	M	K	E									
XIV	Anterioara															
	Actuala	114.29			7.60			121.89			57	43			100	
	Diferente	114.29			7.60			121.89			57	43			100	

EVIDENTA INDICATORILOR DE POSIBILITATE

S.U.P. A

Anexa nr. 5.1

UP	Amenajarea	Ciclu (ani)	Arborete exploatabile:				Determinarea posibilitatii: (mc)											Posibi- litatea adop- tata (mc)	
			Total:		Din care in planul decal:		Metoda cresterii indicatoare:								Metoda claselor de varsta:				
							Ci	Q	V1/10	V2/20	V3/30	V4/40	V5/50	V6/60	Posibi- litatea	Induc- tiv	Deduc- tiv		Posibi- litatea
XIV	Anterioara																		
	Actuala	110	72.32	20163			488	-0.50				647	750	740					
	Diferente	110	72.32	20163	0.00	0	488	-0.50	0	0	0	647	750	740	0	0	0	0	0
Total	Anterioara		0.00	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actuala		72.32	20163	0.00	0	488	-0.50	0	0	0	647	750	740	0	0	0	0	0
	Diferente		72.32	20163	0.00	0	488	-0.50	0	0	0	647	750	740	0	0	0	0	0

Evidenta indicatorilor de plan propusi										Anexa nr. 6				
U.P.	Amenajarea	Produce principale (mc/an)	Produce secundare:								Taieri de igiena		Lucrari de conservare	
			Degajari		Curatiri:		Rarituri							
			ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
XIV	Anterioara													
	Actuala							11.43	400	6.58	3	0.10	3	
	Diferente	0	0	0	0	0	0	11.43	400	6.58	3	0.10	3	
Total	Anterioara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Actuala	0	0	0	0	0	0	11.43	400	6.58	3	0.10	4	
	Diferente	0	0	0	0	0	0	11.43	400	6.58	3	0.10	4	

UP XIV Paduri private

(L011) DESCRIERE PARCELARA (SINTEZA)

DS:5009

OS:O.S.9

UP: 1

Pag.: 1

UA	Zonare	SUP	SPR	Varsta	Cons.	Elm	Prp	Vrt	HM	VOLUM		CRESTERE		LUCRARI		VOLUM DE		Impaduriri
				Ani				Ani		Mc/Ha	Mc/UA	Mc/Ha	Mc/UA	PROPUSE		Total	Mc	Specii,
21	1-2L	A	40.10	45	0.9	MO	5	45	16	143	5734	6.4	257	RARITURI		1526	13	Ha
						PI	1	45	15	21	842	0.8	32					
						LA	1	45	18	29	1163	1.3	52					
						FA	1	40	15	18	722	0.9	36					
						PLT	1	40	16	14	561	0.5	20					
						ME	1	40	16	15	602	0.7	28					
Total										240	9624	10.6	425					
22	1-2L	A	6.73	45	0.9	MO	5	45	16	143	962	6.4	43	RARITURI		264	13	
						LA	2	45	18	58	390	2.6	17					
						FA	1	40	15	18	121	0.9	6					
						PLT	1	40	16	14	94	0.5	3					
						ME	1	40	16	15	101	0.7	5					
Total										248	1668	11.1	74					
104 A	1-2L	A	18.42	60	0.9	FA	7	60	20	194	3573	6.4	118	RARITURI		524	10	
						PLT	2	60	18	35	645	0.6	11					
						ME	1	60	18	19	350	0.3	6					
Total										248	4568	7.3	135					
104 B	1-2H	M	3.52	35	0.6	PIN	10	35	9	60	211	3.6	13	T.IGIENA				
104 C	1-2H	M	3.06	35	0.6	PI	10	35	9	60	184	4.1	13	T.IGIENA				
105 A	1-2L	A	1.60	80	0.9	FA	7	80	25	277	443	5.5	9	RARITURI		50	8	
						FA	3	50	18	71	114	2.8	4					
Total										348	557	8.3	13					
105 B	1-2L	A	23.89	80	0.9	FA	7	80	25	277	6618	5.5	131	RARITURI		742	8	
						FA	3	50	18	71	1696	2.8	67					
Total										348	8314	8.3	198					
106 A	1-2L	A	17.47	70	0.9	FA	3	100	27	135	2358	1.8	31	RARITURI		679	9	
						FA	7	70	24	259	4525	6.0	105					
Total										394	6883	7.8	136					
106 B	1-2L	A	6.08	70	0.9	FA	1	100	26	42	255	0.6	4	RARITURI		213	9	
						FA	9	70	23	311	1891	7.7	47					
Total										353	2146	8.3	51					

(L011) DESCRIERE PARCELARA (SINTEZA)

DS:5009

OS:O.S.9

UP: 1

Pag.: 2

UA	Zonare	SUP	SPR	Varsta	Cons.	Elm	Prp	Vrt	HM	VOLUM		CRESTERE		LUCRARI		VOLUM DE EXTRAS		Impaduriri	
				Ani				Ani		Mc/Ha	Mc/UA	Mc/Ha	Mc/UA			Total	Mc %	Spr	Ha
108	1-2A	M	1.02	45	0.3	SC	6	45	17	29	30	1.4	1	TAIERI DE CONSERVARE		35	50		
						CI	2	45	17	16	16	0.3		AJUTORAREA REG NATURALE					
						NU	1	45	15	6	6	0.2		INGRIJIREA SEMINTISULUI					
						FA	1	45	17	7	7	0.3							
Total										58	59	2.2	1						

DS:5009

OS:O.S.9

UP: 1

Pag.: 1

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)	
	GRF. I	GRF. II Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	121.89	121.89
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	114.29	114.29
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 21 22 104 A 105 A 105 B 106 A 106 B	114.29	114.29
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala		
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii		
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi		
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	7.60	7.60
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 104 B 104 C 108	7.60	7.60
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala		
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi		
B - Terenuri afectate gospodarii silvice		
B1 - Linii parcelare principale		
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului		
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente		
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente		
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare		
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc		
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei		
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.		
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier		
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune		
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)		
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.		
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier		
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.		
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii		
TOTAL : A + B + C + D	121.89	121.89

(L042) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:5009

OS:O.S.9

UP: 1 Pag.: 1

GF FCT1 FCT				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
1	2A	2A4B	108				
			Total FCT : 2A4B	1 UA		1.02 Ha	
			Total FCT1 :2A	1 UA		1.02 Ha	
2H	2H2L	104 B 104 C					
			Total FCT : 2H2L	2 UA		6.58 Ha	
			Total FCT1 :2H	2 UA		6.58 Ha	
2L	2L	21 22 104 A 105 A 105 B 106 A 106 B					
			Total FCT : 2L	7 UA		114.29 Ha	
			Total FCT1 :2L	7 UA		114.29 Ha	
			Total GF 1 :	10 UA		121.89 Ha	
			TOTAL UP :	10 UA		121.89 Ha	

DS:5009

UP: 1

Page: 1

Specia	SUPRA FATA		VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate		Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate								
	TOTAL		Grupul		TOTAL		Totala		medie		Clp		sup.mijl.inf.		med.		0.1 0.4 0.7			<50 50-80 >80			SM PL LS			vig. nor. slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	%	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	66.72	55	66.72	100	22323	64	558	8.4	69	3.0	100	90	100	27	65	8	81	19	100									
MO	23.42	19	23.42	100	6696	20	300	12.8	45	3.0	100	90	100	100	100		100	100										
PLT	8.36	7	8.36	100	1300	4	34	4.1	49	3.4	56	44	90	100	100		56	44	100									
PI	7.07	6	7.07	100	1026	3	45	6.4	41	3.4	57	43	77	43	57	43	100	100										
ME	6.52	5	6.52	100	1053	3	39	6.0	46	3.3	72	28	90	100	100		72	28	100									
LA	5.36	4	5.36	100	1553	5	69	12.9	45	3.0	100	90	100	100	100		100	100										
PIN	3.52	3	3.52	100	211	1	13	3.7	35	4.0	100	60	100			100												
SC	0.62	1	0.62	100	30		1	1.6	45	4.0	100	31	100			100												
CI	0.20		0.20	100	16				45	3.0	100	30	100	100	100		100	100										
NU	0.10		0.10	100	6				45	3.0	100	30	100	100	100		100	100										
TOT	121.89	100	121.89	100	34214	100	1059	8.7	58	3.1	90	10	10	35	55	10	52	33	15	98	2							
SUPRAFATA TOTALA:		121.89	HA	NR. PARCELE :		6	SPF. MEDIE PARCELA :		20.32	HA	NR. UA :		5	94	35	10	SPF. MEDIE UA :		12.19	HA								

(L130.1) PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

DS:5009

OS:O.S.9

UP: I

Pag.: 1

Drum	UA	RARI TURI				CURA TIRI				DEGAJARI				IGIENA			
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Mc	Crcst.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Vol.de actual in.	SPR parcurs	Vol.de extras	Total
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Ha	Mc
DP010	21	40.10	45	0.9	9624	425	1	40.10	1526								
	22	6.73	45	0.9	1668	74	1	6.73	264								
	104 A	18.42	60	0.9	4568	135	1	18.42	524								
	105 A	1.60	80	0.9	557	13	1	1.60	50								
	105 B	23.89	80	0.9	8314	198	1	23.89	742								
	106 A	17.47	70	0.9	6883	136	1	17.47	679								
	106 B	6.08	70	0.9	2146	51	1	6.08	213								
Total drum		114.29	60	0.9	33760	1032		114.29	3998					6.58	33	4031	
Total cat. drum		114.29	60	0.9	33760	1032		114.29	3998					6.58	33	4031	
Total grupa		114.29	60	0.9	33760	1032		114.29	3998					6.58	33	4031	
Total UP		114.29	60	0.9	33760	1032		114.29	3998					6.58	33	4031	

(L130.2) RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

DS:5009

OS:O.S.9

UP 1

Pag.: 1

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	114.29 Ha	3998 Mc			6.58 Ha	33 Mc	4031 Mc
FA		2237 Mc					2237 Mc
MO		1064 Mc					1064 Mc
PLT		170 Mc					170 Mc
PI		130 Mc				15 Mc	145 Mc
ME		150 Mc					150 Mc
LA		247 Mc					247 Mc
PIN						18 Mc	18 Mc
Pos. anuala	11.43 Ha	400 Mc			6.58 Ha	3 Mc	403 Mc
Pos. dec.	114.29 Ha	3998 Mc					3998 Mc
A FA		2237 Mc					2237 Mc
MO		1064 Mc					1064 Mc
PLT		170 Mc					170 Mc
ME		150 Mc					150 Mc
LA		247 Mc					247 Mc
PI		130 Mc					130 Mc
Pos. anuala	11.43 Ha	400 Mc					400 Mc
Pos. dec.					6.58 Ha	33 Mc	33 Mc
M PIN						18 Mc	18 Mc
PI						15 Mc	15 Mc
Pos. anuala					6.58 Ha	3 Mc	3 Mc

(L140) PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE
(TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)

DS:5009

OS:O.S.9

UP 1

SUP:M

Pag.: 1

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
108				SC	6	45	4	30	35	TAIERI DE CONSERVARE	35
				CI	2	45	3	16	16	AJUTORAREA REG NATURALE	
				NU	1	45	3	6	6	INGRIJIREA SEMINTISULUI	
				FA	1	45	3	7	7		
2	1.02	0.3	3			45	4	59	64		35 55
Compozitie tel 6SC 1CI 2FA 1DT											
Semintis natural 9SC 1DM / 1 ani 0.2S mixt											
Total supr.SUP:				1.02 Ha	Volum:		59 Mc	Vol.total:	64 Mc	V.rec.: 35 Mc	34 Mc/Ha

(L140.1) RECAPITULATIA TAIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII

DS:5009

OS:O.S.9

UP 1

Pag.: 1

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	0.10	7	7		
SC	0.62	30	35	100	35
CI	0.20	16	16		
NU	0.10	6	6		
TOTAL	1.02	59	64	55	35