



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA



PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA SCĂRIȘOARA și persoanele fizice FURDUI VIOREL ȘI BOBAR MARIAN**, cu privire la proiectul de plan „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Marian, județul Alba, organizat în U.P.III Scărișoara”, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 5118/02.05.2022, în baza următoarelor acte normative:

- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărâri de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 14.06.2022;
- În conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr 1 - criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG 1076/2004;
- În lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat
- Ținând seama de punctul de vedere nr. 1754/AMM/ 10.06.2022, exprimat de către RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni,

Decide că „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Marian, județul Alba, organizat în U.P.III Scărișoara”, necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA



Justificarea deciziei :

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

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

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier este situat în jud. Alba pe raza UAT Scărișoara, UAT Albac și UAT Sohodol.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier studiat este situat în inima Munților Apuseni, bazinul superior al râului Arieș. Din punct de vedere geomorfologic, această zonă face parte din ținutul Carpaților Occidentali, Subținutul Munților Apuseni, în partea de nord-vest a județului Alba.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Mihai, județul Alba, organizat în U.P. III Scărișoara, care face obiectul amenajării este de **211,9 ha**

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Mihai, județul Alba, organizat în U.P. III Scărișoara, este administrată de Ocolul Silvic Horea-Apuseni S.R.L. și Ocolul Silvic Abrud R.A

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Marian, județul Alba, organizat în U.P. III Scărișoara”, se suprapune peste ariile naturale protejate: **Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa** și peste Rezervația naturală **Cheile Albacului**.

REPARTIȚIA FONDULUI FORESTIER PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

| Categoriile de folosință | Suprafața | |
|---|-----------|-------|
| | HA | % |
| A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care: | 185,1 | 87,35 |
| - Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații | 185,1 | 87,35 |
| C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc. | 20,3 | 9,58 |
| D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care: | 6,5 | 3,07 |
| - Ocupații și litigii | 6,5 | 3,07 |
| Total C+D | 26,8 | 12,65 |
| TOTAL U.P. | 211,9 | 100 |

ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 211,9 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

| Grupa funcțională | Categoria funcțională | Tipul funcțional | Suprafața ha | Semnificația categoriei funcționale |
|-------------------|-----------------------|------------------|--------------|---|
| I | 2A | 2 | 55,8 | Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) |
| | 2B | 2 | 12,7 | Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II) |
| | 4E | 2 | 7,0 | Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II) |
| | 6H | 3 | 107,6 | Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T. III) |
| Total grupa I | | | 183,1 | - |
| II | 1C | 6 | 2,0 | Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI) |
| Total grupa II | | | 2,0 | - |
| Total grupa I+II | | | 185,1 | - |
| Alte terenuri | | | 26,8 | - |
| Total General | | | 211,9 | - |

Suprafața de 26,8 ha din totalul de 211,9 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri neproductive - 20,3 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 6,5 ha.

Se face precizarea că suprafața de 177,5 ha (155,7 ha pădure și 21,8 ha terenuri afectate), u.a. 36 A, B, C; 37 A, B; 38 A; 47 A; 57 A, N; 64 A, B, C, M; 70 A, C, E, N1, N2, se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **Parcul Natural Apuseni**, suprafața de 177,5 ha, din care:
 - **În afara zonei de conservare specială (în zona de Management durabil propusă prin planul de management)** - suprafața de 158,0 ha (155,7 ha pădure și 2,3 ha terenuri afectate), u.a. 36 A, B, C; 37 A, B; 38 A; 47 A; 57 A, N; 64 A, B, C, M; 70 A, C, E, N2, încadrată în grupa I funcțională, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 6 H;
 - **în zona de conservare specială (zona de Protecție integrală propusă prin planul de management)** - suprafața de 19,5 ha, respectiv u.a. 70N1 ce reprezintă un teren afectat.
- **ROSCI0002 – “Apuseni”**, suprafața de 177,5 ha (155,7 ha pădure și 21,8 ha terenuri afectate), fiind încadrată în grupa I funcțională, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- **ROSPA0081 – “Munții Apuseni – Vlădeasa”**, suprafața de 177,5 ha (155,7 ha pădure și 21,8 ha terenuri afectate), fiind încadrată în grupa I funcțională, (în secundar) cu categoria funcțională 5R.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Mihai, județul Alba, este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

| | |
|--|-----------|
| SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite | 109,6 ha; |
| SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 75,5 ha; |
| Total | 185,1 ha. |

BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 110 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

1. Analiza și adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptată = 61 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 608 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 2503 mc (250 mc/an) 52,9 ha (5,3 ha/an).
- Curățiri 102 mc (10 mc/an) 15,9 ha (1,6 ha/an).
- Degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 93,1 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 73 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 12,3 ha, urmând a se recolta un volum de 380 mc (38 mc/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **133 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip **M** este de **95 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**133 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**38 mc/an**).

2. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 519, 521 A, 521 B, 521 C.

Tăieri de conservare: 47 A, 243 A.

Rărituri: 36 A, 36 B, 37 A, 238 B.

Curățiri: 36 B, 238 A.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, prioritară fiind protecția ecosistemelor. Suprafața de fond forestier urmează a fi parcursă cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere, igienă, lucrări de regenerarea pădurilor (împăduriri, completări, ajutorarea regenerărilor naturale, îngrijirea regenerărilor naturale și îngrijirea culturilor tinere), tăieri progresive lucrări având ca scop realizarea de arborete stabile, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, cu stare fitosanitară bună, capabile să îndeplinească funcțiile de protecție atribuite.

Lucrări silvice propuse prin amenajament

În vederea respectării principiilor enumerate anterior au fost adoptate următoarele tipuri de lucrări silvice:

Lucrările silvice propuse pentru fondul forestier din U.P. III Scărișoara (care se suprapune parțial cu ariile protejate ROSCI0002 – “Apuseni”, ROSPA0081 – “Munții Apuseni – Vlădeasa” și Parcul Natural Apuseni) sunt:

Total amenajament UP III Scărișoara:

Impăduriri :

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 0,8 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării natural -0,9 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create – 1,0 ha
- împăduriri (în completarea regenerării naturale după tăieri progresive) – 0,6 ha;
- completări (în arboretele tinere nou create – 20%) – 0,12 ha.

Produse secundare (68,8 ha/2605m3);

- curățiri – 15,9 ha /102 m3.
- rărituri – 52,9 ha/2503 m3

Tăieri de igienă :

- Tăieri de igienă – 93,1 ha /731 m3

Produse principale (2,0ha/608 m3);

- tăieri progresive – 2,0ha/608 m3;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA



Lucrări de conservare (12,3 ha/380 m3);

- tăieri de conservare SU.P M – 12,3 ha/380 m3;

În ariile protejate:

Impăduriri :

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 0,2 ha;

Produse secundare (56,1 ha/2482m3);

- curățiri – 4,6 ha /26 m3.

- rărituri – 51,5 ha/2456 m3.

Tăieri de igienă :

- tăieri de igienă – 88,6 ha /696 m3

Lucrări de conservare (2,1 ha/78 m3);

- tăieri de conservare SU.P M – 2,1 ha/78 m3;

Lucrările silvice adoptate sunt în concordanță cu *"Obiectivele de conservare specifice sitului ROSCI0002 – "Apuseni", și "Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0081 – "Munții Apuseni – Vlădeasa"*, aprobate prin nota nr. 28537/BT/12.10.2021.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile și habitatele din ariile protejate.

I I. Lucrări de îngrijire și conducere:

a) curățiri,

b) rărituri,

c) tăieri de igienă,

I Lucrări de conservare,

II Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:

a) Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale,

I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură **bioecologică**, respectiv **economică**.

a) Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliș-prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile sau lămuririle reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare (se vor realiza în u.a. 36 B).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămărilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ca raport între numărul de arbori extrași (N_e) și cel existent (N_i) în arboret înainte de intervenție
- ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași (G_e) și suprafața de bază a arboretului înainte (G_i) de curățire

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- slabe ($IC < 5\%$)
- moderate ($IC = 6-15\%$)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- puternice (forte) (IC = 16-25%)
- foarte puternice (IC > 25%).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclama, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

b) Rărituri. Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate (se vor realiza în u.a. 36 A, 37 A).

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în două metode de bază:

Rărituri selective - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se alege arboreții de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- răritura de jos;
- răritura de sus;
- răritura combinată (mixtă);
- răritura grădinărită, etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Rărituri schematice - (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii. Acestea pot fi:

- pe rânduri;
- în benzi;

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

Răritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuție - specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.

Biogrupă - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele a I-a și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

Alegerea arborilor de viitor – se realizează, în general, prin două metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de pârș și începutul celei de codrișor și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

- Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenție cu rărituri. În acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Arborii ajutători (folositori) – stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras – sunt aceia care stânjesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;
- arborii uscați sau în curs de uscare, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese.

Arborii nedefiniți – sunt cei care, în momentul rării, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare. În consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

c) Lucrări de igienă. Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor (se vor realiza în u.a.: 36 C, 37 B, 38 A, 57 A, 64 A, 64 B, 64 C, 70 A, 70 C, 70 E). 43 | P a g e

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rării, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare.





II. Lucrări de conservare

În arboretele din țara noastră cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, acolo unde structurile necesare pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor respective nu se pot realiza și menține prin intermediul tratamentelor silvice, s-a propus și oficializat după 1986 aplicarea așa - numitelor lucrări de conservare.

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, din u.a.: 47 A, exceptate de la aplicarea tratamentelor silvice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, arborii ruși de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase*, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente*, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și telurilor de gospodărire urmărite;

Acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc..

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de semințiș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- *limita minimă* a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- *limita superioară* a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

III. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

a. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- selecționarea puiștilor corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (*tăieri de regenerare, tratamente*) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințșului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului

Aceste lucrări se execută în u.a.: 47 A, numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

Mobilizarea solului, când acesta este tasat sau acoperit cu un strat gros de humus brut (ca în molidișuri și făgete acidofile) și/sau *înlăturarea păturii vii sau a literei groase*, care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral. Lucrarea se execută în anii de fructificație, precum și înainte de fructificație (înainte de diseminarea semințșelor), de regulă în benzi alterne sau în ochiuri de regenerare;

Toate lucrările descrise anterior au drept scop să asigure stabilitatea, starea de sănătate a pădurilor și să dirijeze evoluția lor către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

Tehnologia de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințșurilor utile, se impun luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințșurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte.
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a semințișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințișului de rășinoase rănit și receperea celui de foioase vătămat prin exploatare și pășunat).

În perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

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

Planurile care pot fi influențate de implementarea amenajamentului fondului forestier sunt: Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Alba, Planurile de Urbanism General al comunelor : Scărișoara, Albac și Sohodol, planul de management / măsurile de conservare pentru **Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa**. Administratorul ariilor naturale protejate este RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni

c) Relevanța planului pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.

Amenajarea padurilor 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, capacitatea 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- **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 a potențialului polifuncțional al pădurilor.

d) Probleme de mediu relevante pentru plan sau program.

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, completat și modificat prin O.M. 933/2020, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, în condițiile legislației în vigoare. În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Raportul de mediu va analiza măsura în care arboretele cu funcții speciale de protecție contribuie la protecția mediului înconjurător și oferă societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

e) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu. S-au luat în considerare prevederile din:

- Legea nr. 46/2008- Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva Consiliului European 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor Naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Consiliului European 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Ord. MMDD nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- Ord. MMP nr. 2387/ 2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ord. MMAP nr. 46/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 663/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

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

- a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor: Prin funcțiile atribuite pădurii de către amenajament se propune menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său. Prin măsurile de gospodărire adoptate de amenajament se propune asigurarea/ ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce poate asigura în timp nu numai continuitatea exercitării rolului său protector dar și intensificarea acestuia;
- b) natura cumulativă a efectelor - Gospodărirea defectuoasă a pădurilor poate duce la deteriorarea stării de sănătate a altor suprafețe de pădure învecinate, dar și la apariția unor fenomene torențiale și la eroziunea solului;
- c) natura transfrontieră a efectelor- nu este cazul;
- d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor). Gospodărirea defectuoasă a pădurilor influențează calitatea vieții comunităților localizate în vecinătatea fondului forestier, aceasta putând fi afectată, în cazul în care apar fenomene torențiale, eroziunea solului, incendiile, alunecări de teren, uscări anormale, atacuri de ipide, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă. Măsurile de gospodărire în caz de calamități vor trebui stabilite ținând seama de obiectivele de conservare pentru aria naturală protejată menționată mai sus;

Probabilitatea de apariție a unui incendiu în fondul forestier este influențată de factori naturali și de factori antropici.

Factorii naturali care vor fi analizați sunt:

- condițiile meteo: perioade de secetă, vânt puternic, fulgere;
- caracteristicile vegetației: dispunere, densitate, esențe prezente, compoziția chimică (esențe volatile, rășini);
- topografia zonei.

Factorii antropici care vor fi analizați sunt:

- cauze accidentale;
- nerespectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor;
- lucrări silvice
- turism necontrolat;
- incendii intenționate ca urmare a conflictelor privind proprietatea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA



Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale:

Incendii

- Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI și informarea Departamentului de Pompieri.

Alunecări de teren

- Identificarea suprafeței afectată de alunecare și informarea Departamentului de Pompieri;
- Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât/ rupt;
- Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament.

Inundații

- Informarea comisiilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de pe raza de competență a acestora;
- Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval.

Doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă

- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte;
- Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;
- Reîmpădurirea suprafețelor respective, conform normelor tehnice în vigoare.

Atacuri de insecte

- Identificarea focarelor de infecție;
- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte;
- Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate). Disfuncționalitățile în aprovizionarea cu lemn de foc pot determina populația să achiziționeze lemn de lucru, mai scump, direct sau prin intermediari, schimbându-i destinația în lemn de foc și privând astfel industria specifică de resursa necesară. Cu privire la masa lemnoasă recoltată ilegal, există dificultăți ca aceasta să fie integrată în industrie având în vedere obligațiile în vigoare privind trasabilitatea, fiind mult mai ușor ca aceasta să fie utilizată ca lemn de foc. Prețul lemnului de foc este influențat de operațiunile de tăiere, de prelucrare, de transport, de depozitare, precum și de alte de alte elemente precum specia și gradul de uscare;

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

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - Elementele de interes conservativ din ariile naturale protejate menționate mai sus pot fi afectate de implementarea amenajamentului silvic;
- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului- nu este cazul;
- folosirea terenului în mod intensiv- nu este cazul;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Marian, județul Alba, organizat în U.P.III Scărișoara”, se suprapune peste ariile naturale protejate: **Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa** și peste Rezervația naturală **Cheile Albacului**.

Zonarea funcțională a pădurii trebuie să fie în acord cu obiectivele de conservare din ariile naturale protejate menționate mai sus. Lucrările propuse prin amenajamentul silvic pot afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Anumite lucrări, precum completările, curățirile, răriturile pot avea un efect ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor protejate în sit.

Exploatarea masei lemnoase, ca activitate aferentă planului de amenajare a pădurii, poate afecta speciile de animale în contextul în care se organizează simultan parchete de exploatare pe suprafețe învecinate. Prevederile din amenajamentul silvic referitoare la păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, a arborilor uscați sau în descompunere pot asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, mamifere mici, insecte și plante inferioare. Arboretele, eventual identificate cu stare nefavorabilă de conservare, pot fi conduse pentru a îmbunătăți starea de conservare.

Decizia etapei de încadrare a fost luată în acord cu punctul de vedere nr.1754/ AMM/10.06.2022, exprimat de către RNP Romsilva-Administrația parcului Natural Apuseni

Informarea și participarea publicului în procedura etapei de încadrare a planului s-a realizat astfel:

- Anunțurile **Comunei Scărișoara și a persoanele fizice Furdui Viorel și Bobar Marian** privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Marian, județul Alba, organizat în U.P.III Scărișoara**” și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au aparut în data de 02.05.2022 și 05.05.2022, în „Ziarul Anunț de mediu” și pe site-ul APM Alba www.apmab.anpm.ro.

Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), **Comuna Scărișoara și persoanele fizice Furdui Viorel și Bobar Marian** au obligația de a aduce decizia de încadrare la cunoștința publicului.

Prezenta Decizie de încadrare nu ține locul Deciziei finale a etapei de încadrare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA



Anunț public

Agencia pentru Protecția Mediului Alba, anunță publicul interesat că proiectul de plan „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Scărișoara și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Furdui Viorel și Bobar Marian, județul Alba, organizat în U.P.III Scărișoara**”, cu amplasamentul în UAT Scărișoara, UAT Albac și UAT Sohodol, titular **Comuna Scărișoara și persoanele fizice Furdui Viorel și Bobar Marian**, în urma etapei de încadrare necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată.

Informațiile privind potențialul impact asupra mediului al planului propus pot fi consultate la sediul APM Alba, str. Lalelelor, nr. 7 B și la sediul titularului în zilele de luni – joi, între orele 09:00 – 14:30 și vineri, între orele 9:00 – 13:00.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul APM Alba, în termen de 10 zile calendaristice de la data apariției prezentului anunț.

20.06.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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