



**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 **OCOLUL SILVIC GÂRDA**, cu privire la proiectul de plan “ **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba**”, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 2725/ 07.03.2022, 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 05.04.2022;
- 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. 162/ST AB/ 16.03.2022, exprimat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba și punctul de vedere nr. 885/ AMM/21.03.2022, exprimat de către RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni,

**Decide că “Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba”, 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 următoarelor UAT-uri: Câmpeni, Arieșeni, Vidra, Poiana Vadului, Vadu Moșilor, Scărișoara, Albac, Gârda de Sus și Avram Iancu și în județul Bihor pe raza următoarelor UAT: Pietroasa și Budureasa.

Cadrul natural al Ocolului Silvic Gârda îmbracă un aspect montan, fiind situat în Carpații Occidentali, Munții Apuseni – Munții Bihor-Vlădeasa. În cadrul acestora, cele șase unități de producție sunt situate astfel:

- în extremitatea sudică a Munților Bătrâna: U.P. IV (%), V, VI și VII (%);
- în nord-vestul Munților Biharia: U.P. III (%) și IV (%);
- în partea nord-vestică a Munților Arieșului – Țara Moșilor: U.P. I, III (%) și VII (%).

Teritoriul ocolului este situat de o parte și de alta a cursului superior-mijlociu a văii Arieșul Mare, în bazinele principalilor afluenți (de gradul I și II) ai acesteia, văile: Neagra-Măgura, Rogoz, Iarba Rea, Șteului, Galbena, Cobleș, Gârda Seacă, Ordâncușa etc. Parte din aceste văi dau numele unora din unitățile de producție ce constituie ocolul.

Apele curgătoare de pe teritoriul ocolului aparțin bazinului hidrografic al văii Arieșul Mare (afluent de dreapta al râului Mureș), toate cursurile principale din zonă fiind afluenți de stânga sau de dreapta ai acesteia.

Din Munții Bătrâna, principalii afluenți de stânga ai Arieșului Mare, sunt văile/pâraiele: Cobleș (U.P. V), Gârda Seacă (U.P. VI) cu Ordâncușa (U.P. VII), Cârloava și Stearpa Mare (U.P. VII).

Din Munții Biharia, principalii afluenți de dreapta ai Arieșului Mare, sunt văile/pâraiele: Vârciorog, Galbena, Șteului (U.P. IV), Băjița, Buciniș și Iarba Rea (U.P. III).

Din Munții Arieșului, principalii afluenți de dreapta ai Arieșului Mare, sunt văile/pâraiele: Neagra cu Măgura și Lăzești (U.P. I).

**Suprafața** fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba este de 11080,15 ha din care 11022,37 ha se află pe raza județului Alba și 57,78 ha se află pe raza județului Bihor.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba - UP I Măgura, UP III Iarba Rea, UP IV Biharia, UP V Arieșeni, UP VI Gârda Seacă, UP VII Scărișoara, se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSCI002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0324 Munți Bihor și peste Rezervațiile naturale: Peștera Ghețarul de la Vârtop, Cheile Gârdișoarei, Cheile Ordâncușii, Cheile Albacului, Cascada Vârciorog, Coiba Mică, Coiba Mare, Huda Orbului, Peștera Hodobana, Avenul cu două intrări, Izbulul Tăuzului, Avenul de la Tău, Peștera Pojarul Poliței, Avenul din Șesuri, Izbulul Cotețul Dobreștilor, Peștera Vârtopașul.



**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**



**A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC**

**1. Suprafața** fondului forestier proprietate publică a statului administrat de **Ocolul silvic Gârda** este de 11080,15 ha.

Ocolul silvic Gârda administrează 6 unități de producție după cum urmează:

- U.P. I Măgura	- 1274,44 ha;
- U.P. III Iarba Rea	- 1295,25 ha;
- U.P. IV Biharia	- 1545,36 ha;
- U.P. V Arieșeni	- 1553,62 ha;
- U.P. VI Gârda Seacă	- 3988,71 ha;
- U.P. VII Scărișoara	- 1422,77 ha.

Suprafața cu pădure este de 10753,77 ha.

**2. Situația terenurilor de reîmpădurit** și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,65 ha, având următoarea structură:

- goluri destinate împăduririi	- 0,65 ha.
--------------------------------	------------

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 53,76 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	- 3,63 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri (D)	- 34,58 ha;
- clădiri, curți, depozite permanente (C)	- 3,11 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P)	- 0,68 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)	- 1,18 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R)	- 10,58 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 59,38 ha.

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier: ocupații și litigii (M) cu suprafața de 212,59 ha.

**3. Zonarea funcțională**

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile ocolului silvic Gârda au fost încadrate atât în grupa I funcțională (8623,12 ha - 80%), cât și în grupa a II - a (2131,30 ha - 20%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale: Lacul de la Mihoești (TIV) - 84,75 ha;
- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII) - 1938,08 ha;
- 1.2.C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) - 195,92 ha;
- 1.2.F - Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII) - 14,21 ha;
- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) - 13,35 ha;



**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*



- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (TIV) - 188,60 ha;
- 1.4.E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională: DN 75 (TII) - 153,27 ha;
- 1.4.G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII) - 140,91 ha;
- 1.5.E - Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor Naturii: Cascada Vârciorog (TII) - 124,72 ha;
- 1.5.F - Arboretele declarate monumente ale naturii: Peștera Ghețarul de la Vârtop, Cheile Gârdișoarei, Cheile Ordâncușei, Cheile Albacului, Cascada Vârciorog, Peștera Coiba Mică, Peștera Coiba Mare, Peștera Vârtopașu, Peștera Huda Orbului, Peștera Hodobana, Avenul cu două intrări, Izbulul Tăuzului, Peștera Avenul de la Tău, Peștera Pojarul Poliței, Peștera Avenul din Șesuri, Izbulul Cotețul Dobreștilor (TI) - 57,08 ha;
- 1.5.H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) - 1,40 ha;
- 1.5.P - Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T.II) - 2,31 ha;
- 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI: ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0324 Munții Bihor) (TIV) - 442,21 ha;
- 1.6.G - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală: Parcul Natural Apuseni (TI) - 1776,71 ha;
- 1.6.H - Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale: Parcul Natural Apuseni (TIII) - 3489,60 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 2131,30 ha.

#### 4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, III - VII) cu suprafața de 6335,81 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I, IV, VI, VII) cu suprafața de 1833,79 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. III) cu suprafața de 1,40 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III - VII) cu suprafața de 2582,77 ha.

#### 5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru molidișuri, amestecuri de fag cu rășinoase, făgete și diverse foioase tari etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.





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



- b) Compoziția - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- d) Tratamente ce se vor aplica sunt următoarele:
- tăieri progresive în făgete, amestecuri de fag cu rășinoase;
  - tăieri succesive în margine de masiv în molidișuri relativ pluriene;
  - tăieri succesive definitive în făgete.
- e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:
- S.U.P. "A" - 100 ani la U.P. I și 110 ani la III-VII.

#### **6. Posibilitatea anuală adoptată**

a) Posibilitatea de produse principale este de 8401 m<sup>3</sup>/an, rezultată din subunitatea de tip "A".  
Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 4304 m<sup>3</sup>/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 1833,79 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 7867 m<sup>3</sup>/an. Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 1,40 ha (S.U.P: „K”) rezultă un volum de 3 m<sup>3</sup>/an, iar de pe suprafața de 2582,77 ha (S.U.P: „M”) rezultă un volum de 5088 m<sup>3</sup>/an.

- b) Posibilitatea de produse secundare:
- curățiri: 157,28 ha/an cu 1136 m<sup>3</sup>/an;
  - rărituri: 299,60 ha/an cu 7528 m<sup>3</sup>/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1743 m<sup>3</sup>/an de pe suprafața de 2101,23 ha.  
Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 94,52 ha/an.

## **B. LA NIVELUL UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE**

### **U.P. I Măgura**

1. Suprafața U.P. I Măgura este de 1274,44 ha

- a) Suprafața cu pădure este de 1242,93 ha;
- b) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,65 ha, având următoarea structură:
- goluri destinate împăduririi - 0,65 ha.
- c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 7,30 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:
- 0,18 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 253V);



**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

- 5,85 ha - drumuri forestiere (u.a.: 179D și 180D);
- 1,27 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 23R, 261R, 262R și 266R).

d) Terenuri neproductive au suprafața de 0,69 ha (251N1, 251N2 și 251N3).

e) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier ocupației și litigii (M) cu suprafața de 22,87 ha (5M, 23M, 46M1, 46M2, 47M, 57M1, 57M2, 62M1, 62M2, 63M1, 63M2, 66M, 82M, 138M1, 138M2, 138M3, 138M4, 144M1, 144M2, 145M1, 145M2, 154M, 158M1, 158M2, 168M, 225M1, 225M2, 244M, 261M1, 261M2, 261M3 și 263M).

## 2. Zonarea funcțională.

Pădurile U.P. I Măgura au fost încadrate atât în grupa I funcțională (704,81 ha - 57%), cât și în grupa a II - a (538,77 ha - 43%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale: Lacul de la Mihoești (TIV) ... 84,75 ha;
- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 401,75 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (TIV) ... 58,97 ha;
- 1.4.E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională: DN 75 (TII) ... 34,14 ha;
- 1.4.G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII) ... 76,76 ha;
- 1.5.F - Arboretele declarate monumente ale naturii: Cheile Albacului (TI) ... 48,44 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 538,77 ha.

## 3. Subunități de gospodărire

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 681,84 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 48,44 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 512,65 ha.

4. Bazele de amenajare Sunt tratate la capitolul A.5.

## 5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 2307 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii



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



indicatoare ( $431 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $455 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $430 \text{ m}^3/\text{an}$  (prin metoda creșterii indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $571 \text{ m}^3$  ( $530 \text{ m}^3$  din rărituri și  $41 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de  $27,90 \text{ ha}$  ( $21,04 \text{ ha}$  cu rărituri și  $6,86 \text{ ha}$  cu curățiri).

Degajări nu s-au prevăzut. Cu tăieri de igienă se apreciază parcurgerea unei suprafețe de  $719,67 \text{ ha}$  de pe care se vor recolta  $559 \text{ m}^3$ .

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $538 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de  $48,44 \text{ ha}$  (S.U.P. „E”) rezultă un volum de  $208 \text{ m}^3/\text{an}$ . Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de  $512,65 \text{ ha}$  (S.U.P: „M”) rezultă un volum de  $1010 \text{ m}^3/\text{an}$ .

#### **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 131D, 134B, 136A, 138B, 148%, 228B, 247B, 251B, 252A, 253A, 255B, 256B, 257B și 267B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 2, 48, 49, 51, 52, 56, 60, 66A, 68, 71, 83, 84, 99, 132, 137, 139, 151, 155, 227C, 228A, 229, 236A, 242, 244A, 247A, 255A, 258A, 259A, 263B, 264 și 265.

### **U.P. III Iarba Rea**

1. **Suprafața U.P. III Iarba Rea** este de  $1295,25 \text{ ha}$ ,

a) Suprafața ocupată cu pădure este de  $1237,47 \text{ ha}$ ;

b) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de  $1,21 \text{ ha}$  și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

-  $0,23 \text{ ha}$  - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 27V);

-  $0,97 \text{ ha}$  - drumuri forestiere (u.a.: 92D);

-  $0,01 \text{ ha}$  - clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 20C).

d) Terenuri neproductive au suprafața de  $11,17 \text{ ha}$  (25N1, 25N2, 26N, 58N, 59N, 63N).

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier: ocupații și litigii (M) cu suprafața de  $45,40 \text{ ha}$  (u.a.: 17M1, 17M2, 28M, 46M, 53M1, 53M2, 53M3, 53M4, 53M5, 53M6, 54M, 55M1, 55M2, 55M3, 55M4, 55M5, 56M1, 56M2, 57M, 60M1, 60M2, 61M1, 61M2, 64M1, 64M2, 75M1, 75M2, 75M3, 76M1, 76M2, 76M3, 76M4, 77M1, 77M2, 77M3, 77M4, 77M5, 78M1 și 78M2).





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

**2. Zonarea funcțională.**

Pădurile U.P. III Iarba Rea au fost încadrate în grupa I (249,59 ha - 20%), cât și în grupa a II - a (987,88 ha - 80%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 33,97 ha;
- 1.2.C – Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) ... 47,59 ha;
- 1.2.F - Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII) ... 10,06 ha;
- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) ... 5,49 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (TIV) ... 78,59 ha;
- 1.4.G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII) ... 3,79 ha;
- 1.5.H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 1,40 ha;
- 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI: ROSCI0260 Valea Cepelor) (TIV) ... 68,70 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 987,88 ha.

**3. Subunități de gospodărire**

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1135,17 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 1,40 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 100,90 ha.

**4. Bazele de amenajare** Sunt tratate la capitolul A.5.

**5. Analiza și adoptarea posibilității**

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 4269 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $1476 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $2179 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $1500 \text{ m}^3/\text{an}$  (prin metoda creșterii indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $1342 \text{ m}^3$  ( $1000 \text{ m}^3$  din rărituri și  $342 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 75,78 ha (47,12 ha cu rărituri și 28,66 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 17,67 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 269,64 ha de pe care se vor recolta  $205 \text{ m}^3$ .



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**

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 225 m<sup>3</sup>/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 1,40 ha (S.U.P: „K”) rezultă un volum de 3 m<sup>3</sup>/an, iar de pe suprafața de 100,90 ha (S.U.P: „M”) rezultă un volum de 199 m<sup>3</sup>/an.

**6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 12C, 13B, 14B, 15B, 16E, 17B, 18A, 18D, 21B, 24A, 75E și 78A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 12B, 13A, 24C, 25C, 25D, 26D, 38, 43A, 58B, 59B, 62B, 76C și 77C.

**U.P. IV Biharia**

**1. Suprafața U.P. IV Biharia** este de 1545,36 ha

a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1488,49 ha;

b) Terenurile goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 6,78 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,62 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 10V, 41V și 42V);

- 3,61 ha - drumuri forestiere (u.a.: 66D, 67D și 68D);

- 2,55 ha - clădiri, curți, depozite permanente (u.a.: 1C1, 1C2, 3C, 34C1 și 34C2).

d) Terenuri neproductive au suprafața de 0,64 ha (40N).

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier: ocupații și litigii (M) cu suprafața de 49,45 ha (u.a.: 1M1, 1M2, 2M, 3M1, 3M2, 4M, 22M, 24M1, 24M2, 26M, 35M1, 35M2, 37M, 38M, 39M1, 39M2, 40M, 42M1, 42M2, 42M3, 42M4, 44M1, 44M2, 44M3, 44M4, 45M, 50M1, 50M2, 56M, 60M1, 60M2, 60M3, 60M4, 60M5, 62M și 64M).

**2. Zonarea funcțională.**

Pădurile U.P. IV Biharia au fost încadrate în grupa I (883,84 ha - 59%), cât și în grupa a II - a (604,65 ha - 41%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 58,09 ha;

- 1.2.C – Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) ... 148,33 ha;

- 1.2.F - Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII) ... 4,15 ha;

- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) ... 0,90 ha;

- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele



**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**

indicate la categoria 1.2.A (TIV)	... 51,04 ha;
- 1.4.E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională: DN 75 (TII)	... 96,35 ha;
- 1.5.E - Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor Naturii: Cascada Vârciorog (TII)	... 124,72 ha;
- 1.5.F - Arboretele declarate monumente ale naturii: Cascada Vârciorog (TI)	... 6,08 ha;
- 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI: ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0324 Munții Bihor) (TIV)	... 373,51 ha;
- 1.6.H - Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale: Parcul Natural Apuseni (TIII)	... 20,67 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	... 604,65 ha.

**3. Subunități de gospodărire**

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1049,87 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 6,08 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 432,54 ha.

**4. Bazele de amenajare** Sunt tratate la capitolul A.5.

**5. Analiza și adoptarea posibilității**

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 3660 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $559 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $1752 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $1747 \text{ m}^3/\text{an}$  (după starea arboretelor).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $1495 \text{ m}^3$  ( $1175 \text{ m}^3$  din rărituri și  $320 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 101,89 ha (46,83 ha cu rărituri și 55,06 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 30,41 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 114,77 ha de pe care se vor recolta  $92 \text{ m}^3$ .

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $952 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 6,08 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de  $26 \text{ m}^3/\text{an}$ . Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 432,54 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de  $852 \text{ m}^3/\text{an}$ .



**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**



### **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 3A, 3C, 7A, 7B, 15B, 16B, 17B, 25B, 26A, 36A, 45B, 48A și 56C.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 4C, 5A, 10B, 13B, 14B, 17C, 18, 28C, 29D, 30C, 31D, 32C, 38C, 39B, 39C, 39F, 40D, 41C, 44A, 45A, 46A, 46B, 47B, 48C, 49A, 49B, 49C, 50B și 64A.

### **U.P. V Arieșeni**

**1. Suprafața U.P. V Arieșeni** este de 1553,62 ha,

a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1485,41 ha;

b) Terenurile goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 13,60 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,22 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 11V);

- 12,17 ha - drumuri forestiere (u.a.: 65D, 66D, 67D, 68D, 69D, 70D și 71D);

- 1,21 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 50R1, 50R2 și 52R).

d) Terenuri neproductive au suprafața de 1,18 ha (36N și 61N).

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier: ocupații și litigii (M) cu suprafața de 53,43 ha (u.a.: 1M1, 1M2, 1M3, 1M4, 2M, 3M1, 3M2, 5M1, 5M2, 5M3, 5M4, 6M, 8M, 9M1, 9M2, 10M1, 10M2, 11M, 30M, 32M1, 32M2, 36M, 38M1, 38M2, 40M1, 40M2, 40M3, 44M1, 44M2, 45M1, 45M2, 45M3, 46M1, 46M2, 46M3, 46M4, 47M, 50M1, 50M2, 51M, 52M1, 52M2, 54M1, 54M2, 56M și 62M).

### **2. Zonarea funcțională.**

Pădurile U.P. V Arieșeni au fost încadrate în grupa I (1485,41 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 463,72 ha;

- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) ... 6,96 ha;

- 1.4.E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională: DN 75 (TII) ... 22,78 ha;

- 1.6.H - Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale: Parcul Natural Apuseni (TIII) ... 991,95 ha.

### **3. Subunități de gospodărire**

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 991,95 ha;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 493,46 ha.



**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**



**4. Bazele de amenajare** Sunt tratate la capitolul A.5.

**5. Analiza și adoptarea posibilității**

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 4264 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $1062 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $1778 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $1578 \text{ m}^3/\text{an}$  (după starea arboretelor).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $2628 \text{ m}^3$  ( $2376 \text{ m}^3$  din rărituri și  $252 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de  $119,09 \text{ ha}$  ( $86,72 \text{ ha}$  cu rărituri și  $32,37 \text{ ha}$  cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de  $4,86 \text{ ha}$  și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de  $129,40 \text{ ha}$  de pe care se vor recolta  $101 \text{ m}^3$ .

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $644 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de  $493,46 \text{ ha}$  (S.U.P. „M”) rezultă un volum de  $972 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 12D, 14A, 15B, 16A, 25A, 26B, 29C, 44C, 45C și 46A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 5D, 15A, 23B, 23C, 25B, 27A, 27D, 31, 42A, 43C, 50A, 52A, 53A, 54A, 54C, 55A, 56A și 61A.

**U.P. VI Gârda Seacă**

**1. Suprafața U.P. VI Gârda Seacă** este de  $3988,71 \text{ ha}$ .

a) Suprafața ocupată cu pădure este de  $3932,32 \text{ ha}$ ;

b) Terenurile goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de  $20,53 \text{ ha}$  și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

-  $10,62 \text{ ha}$  - drumuri forestiere (u.a.: 134D, 135D, 136D, 137D și 138D);

-  $0,18 \text{ ha}$  - clădiri, curți (u.a.: 87C1, 87C2 și 102C);

-  $0,68 \text{ ha}$  - pepiniere (u.a.: 87P);

-  $1,18 \text{ ha}$  - terenuri pentru administrație (u.a.: 31A, 102A și 114A);

-  $7,87 \text{ ha}$  - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 13R, 14R, 19R, 21R, 22R, 59R, 60R, 86R1, 86R2, 87R1, 87R2, 87R3, 98R1, 98R2, 99R1, 99R2, 99R3, 103R, 104R1, 104R2, 122R și 123R).

d) Terenuri neproductive au suprafața de  $10,10 \text{ ha}$  (5N, 17N, 18N1, 18N2, 57N, 60N și 79N).



**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**

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier: ocupații și litigii (M) cu suprafața de 25,76 ha (u.a.: 1M, 2M, 4M, 5M, 6M1, 6M2, 7M1, 7M2, 8M, 10M, 19M, 20M1, 20M2, 20M3, 20M4, 31M, 51M, 52M, 77M, 78M178M2, 79M1, 79M2, 79M3, 79M4, 79M5, 82M1, 82M2, 84M, 87M, 88M, 90M, 94M1, 94M2, 94M3, 96M1, 96M2, 97M1, 97M2, 97M3, 98M, 99M, 100M1, 100M2, 101M, 102M, 104M1, 104M2, 104M3, 109M, 112M1, 112M2, 112M3, 113M1, 113M2, 113M3, 113M4, 114M1, 114M2, 114M3, 114M4, 115M1, 115M2, 117M, 118M, 120M, 121M, 127M și 132M).

**2. Zonarea funcțională.**

Pădurile U.P. VI Gârda Seacă au fost încadrate în grupa I (3932,32 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 613,50 ha;
- 1.4.G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII) ... 41,99 ha;
- 1.5.F - Arboretele declarate monumente ale naturii: Peștera Avenul de la Tău, (TI) ... 2,56 ha;
- 1.5.P - Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T.II) ... 2,31 ha;
- 1.6.G - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală: Parcul Natural Apuseni (TI) ... 1432,23 ha;
- 1.6.H - Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale: Parcul Natural Apuseni (TIII) ... 1839,73 ha.

**3. Subunități de gospodărire**

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1839,73 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 1434,79 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 657,80 ha.

**4. Bazele de amenajare** Sunt tratate la capitolul A.5.

**5. Analiza și adoptarea posibilității**

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 6563 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $2422 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $3805 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $2428 \text{ m}^3/\text{an}$  (prin metoda creșterii indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $1926 \text{ m}^3$  ( $1792 \text{ m}^3$  din rărituri și  $134 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 96,00 ha (67,43 ha cu rărituri și 28,57 ha cu curățiri).



**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**



Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 39,28 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 502,86 ha de pe care se vor recolta 395 m<sup>3</sup>.

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 1430 m<sup>3</sup>/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 1434,79 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 6155 m<sup>3</sup>/an. Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 657,80 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 1296 m<sup>3</sup>/an.

### **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 4A, 21B, 24G, 27A, 73E, 74A, 74C, 75D, 77D, 78B, 79B, 79C, 88F, 93B, 94B, 113A și 113B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 3A, 3B, 5A, 6B, 6C, 6E, 7A, 7C, 10A, 16E, 17B, 20A, 20B, 20F, 21A, 24C, 28, 54B, 60A, 61C, 62A, 64B, 65B, 65F, 66A, 72B, 73D, 75B, 75C, 76B, 76C, 77A, 83B, 83D, 83E, 83G, 84A, 90B, 90C, 90D, 92D, 96E, 97C, 98B, 98D, 105, 106, 107, 108, 120A, 120B, 123A, 124B, 125, 127A, 127B, 128, 132A și 133.

## **U.P. VII Scărișoara**

**1. Suprafața U.P. VII Scărișoara** este de 1422,77 ha.

a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1367,15 ha;

b) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 4,34 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,38 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 22V, 47V1 și 47V2);

- 1,36 ha - drumuri forestiere (u.a.: 98D și 99D);

- 0,37 ha - clădiri, curți (u.a.: 8C, 90C, 91C1, 91C2, 91C3 și 91C4);

- 0,23 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 36R1, 36R2).

d) Terenuri neproductive au suprafața de 35,60 ha (29N, 32N, 34N, 36N, 47N, 58N, 61 și 65N).

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier: ocupații și litigii (M) cu suprafața de 15,68 ha (u.a.: 2M, 3M, 8M, 9M1, 9M2, 10M, 12M, 13M1, 13M2, 13M3, 19M, 21M1, 21M2, 22M, 23M, 25M1, 25M2, 26M1, 26M2, 27M, 28M, 29M, 31M, 32M, 33M, 34M, 42M1, 42M2, 44M, 46M1, 46M2, 47M, 51M, 57M, 59M, 63M și 70M).

### **2. Zonarea funcțională.**

Pădurile U.P. VII Scărișoara au fost încadrate în grupa I (1367,15 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A - Arboretele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade



**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*



pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 367,05 ha;  
- 1.4.G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII) ... 18,37 ha;  
- 1.6.G - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală: Parcul Natural Apuseni (TI) ... 344,48 ha;  
- 1.6.H - Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale: Parcul Natural Apuseni (TIII) ... 637,25 ha.

### **3. Subunități de gospodărire**

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 637,25 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 344,48 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 385,42 ha.

### **4. Bazele de amenajare** Sunt tratate la capitolul A.5.

### **5. Analiza și adoptarea posibilității**

#### **a) Posibilitatea de produse principale**

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 2315 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $718 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $743 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $718 \text{ m}^3/\text{an}$  (prin metoda creșterii indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $702 \text{ m}^3$  ( $655 \text{ m}^3$  din rărituri și  $47 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 36,22 ha (30,46 ha cu rărituri și 5,76 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 2,30 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 364,89 ha de pe care se vor recolta  $391 \text{ m}^3$ .

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $516 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 344,48 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de  $1478 \text{ m}^3/\text{an}$ . Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 385,42 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de  $759 \text{ m}^3/\text{an}$ .

### **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 26D, 31B, 31C, 54A, 54B și 56.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 8A, 9A, 12A, 15, 16A, 16B, 23D, 26F, 27A, 28A, 28B, 31A, 31D, 31E, 33A, 41B și 97.





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu înclinare mare, terenuri alunecătoare), arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, arboretele de pe platoul Ocoale - Ghețar, arboretele din benzile de protecție a golului alpin, de pe culoarele de avalanșă, arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită, arboretele limitrofe drumului național DN75, au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care se vor aplica numai lucrări de îngrijire și conducere și tăieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele incluse în zona de protecție integrală a Parcului Natural Apuseni, cele care includ monumente ale naturii - peșteri și alte forme de relief carstic, au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care nu se vor face nici un fel de lucrări.

Arboretele constituite ca rezervații seminologice au fost grupate într-o subunitate de tip K – rezervații de semințe, în care se vor face doar lucrări de îngrijire și conducere și de igienă (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele cu funcții de protecție, destinate și producției de masă lemnoasă (incluse grupa I funcțională), au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite, pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

Arboretele cu funcții de producție și protecție, destinate producției de masă lemnoasă (incluse în grupa a II-a funcțională), au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite, pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

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

- întregul volum de lucrări ce va fi 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 prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretele în funcție de stadiul de dezvoltare, excepție făcând arboretele incluse în tipul I de categorii funcționale. 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 și care asigură biodiversitate.

În cazul tăierilor de igienă se **păstrează 3-4 arbori uscați** / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;

Tratamente de regenerare a arboretelor:

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- *tăieri progresive*, în făgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-brădetete și molideto-făgete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse 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*



vânt, și cu semințis utilizabil pe cel puțin 40% din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințisului;

- *tăieri succesive* în fâgete în care s-au început tăierile succesive în deceniile anterioare. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințisului;

- *tăieri rase* în parchete mici sau în benzi alăturate în molidișurile exploatabile, fără semințis utilizabil. Suprafețele ce vor fi parcurse cu tăieri rase, vor fi regenerate pe cale artificială, prin plantații, în maxim doi ani după tăiere, respectându-se compozițiile-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a culturilor.

În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (vârste mai mici doar în cazul unor arborete afectate de doborâturi de vânt), se vor aplica *tăieri de conservare*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, punând în lumină semințisul instalat (intensitatea tăierilor fiind de aproximativ max. 10% / deceniu – în funcție de starea arboretelor).

Prin aplicarea amenajamentelor silvice se urmărește echilibrarea structurii pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, ponderea normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă, cu nivel ridicat al biodiversității.

La ansamblul lucrărilor de conservare, se indică numai efectuarea de lucrări de igienă (1 mc/ha) și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși, în general, 10% din volumul inițial. Cu o intensitate mai mare pot fi parcurse arboretele afectate de diverși factori destabilizatori, precum și arborete destructurate, cu semințis utilizabil instalat și care printr-o intensitate de extragere mai mare a arboretului matur se poate dezvolta și treptat să înlocuiască și să preia funcțiile de protecție atribuite arboretelor respective.

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 semințisurilor utile, se impun luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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 semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

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

- 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, Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Bihor, Planurile de Urbanism General al comunelor : Câmpeni, Arieșeni, Vidra, Poiana Vadului, Vadu Moților, Scărișoara, Albac, Gârda de Sus și Avram Iancu din județul Alba și al comunelor Pietroasa și Budureasa din județul Bihor, planul de management / măsurile de conservare pentru **ROSCI 002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0324 Munți Bihor**. Administratorii ariilor naturale protejate sunt Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Alba și RNP Romsilva-Administrația parcului Natural Apuseni

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

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,



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**

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 șisociale;

- 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.

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



**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**

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;
- 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, incendii, 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;



**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**

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.

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



**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**

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;

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba - UP I Măgura, UP III Iarba Rea, UP IV Biharia, UP V Arieșeni, UP VI Gârda Seacă, UP VII Scărișoara, se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar: **ROSCI 002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0324 Munți Bihor** și peste Rezervatiile naturale: Peștera Ghețarul de la Vârtop, Cheile Gârdișoarei, Cheile Ordâncușii, Cheile Albacului, Cascada Vârciorog, Coiba Mică, Coiba Mare, Huda Orbului, Peștera Hodobana, Avenul cu două intrări, Izbulul Tăuzului, Avenul de la Tău, Peștera Pojarul Poliței, Avenul din Șesuri, Izbulul Cotețul Dobreștilor, Peștera Vârtopașul.

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 ciocănitari, 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. 162/ST AB/16.03.2022, exprimat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba și punctul de vedere nr. 885/ AMM/21.03.2022, 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 **Ocolului Silvic Gârda** privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru “ **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba**” și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au apărut în data de 07.03.2022 și 10.03.2022, în ziarul “Jurnalul național” și pe site-ul APM Alba [www.apmab.anpm.ro](http://www.apmab.anpm.ro).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto: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**



Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), **OCOLULUI SILVIC GÂRDA** are obligația de a aduce decizia de încadrare la cunoștința publicului.

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

**Anunț public**

Agencia pentru Protecția Mediului Alba, anunță publicul interesat că proiectul de plan “**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba**”, cu amplasamentul în UAT: Câmpeni, Arieșeni, Vidra, Poiana Vadului, Vadu Moșilor, Scărișoara, Albac, Gârda de Sus și Avram Iancu din județul Alba și UAT: Pietroasa și Budureasa din județul Bihor, titular **Ocolului Silvic Gârda**, 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.

08.04.2022



**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*