



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 4 din 08.02.2022

Ca urmare a notificării adresate de către **Mitropolia Română Unită cu Roma Greco-Catolică Blaj**, cu sediul în str. P.P. Aron nr. 2, municipiul Blaj, jud. Alba, transmisă și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 7218/ 13iul2021, cu completările ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării acestora;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a OM nr 117/2006:
 - Anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
 - Punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul APM Alba, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu;
 - Ședința de dezbatere publică a proiectului de plan, a raportului de mediu, care a avut loc în data de 27.01.2022, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004;
 - Publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu.
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu întocmit de S.C. Geographica Transilvania S.R.L., cu sediul în comuna Ighiu, sat Șard nr. 199F, jud. Alba, persoană juridică cu certificatul de atestare seria RGX nr. 083/ 10.12.2021, valabil până la data de 10.12.2024, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 12569/ 13.12.2021;
- în urma consultării punctelor de vedere ale factorilor interesați și membrilor Comitetului Special Constituit;
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Alba în data de 01.02.2022; anunțului public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu din ziarul Unirea, cu data apariției în 03.02.2022;
- în baza H.G. nr 43/2020 privind organizarea și funcționarea M.M.A.P. ;
- în baza H.G. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007 și cu OUG 164/2008;
- în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a O.M. nr. 1946/ 2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

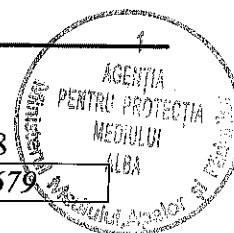
emite:



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



AVIZ DE MEDIU

pentru “ Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Mitropoliei Română Unită cu Roma Greco-Catolică Blaj și a celor 14 subunități parohiale”, promovat de Mitropolia Română Unită cu Roma Greco-Catolică Blaj, în scopul aprobării: Amenajamentului silvic.

Planul propus - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Mitropoliei Română Unită cu Roma Greco-Catolică Blaj și a celor 14 subunități parohiale, are ca scop principal asigurarea/ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce poate asigura în timp nu numai continuitatea exercitării rolului său protector dar și intensificarea acestuia.

Obiectivul general al Amenajamentului fondului forestier este asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele principale avute în vedere la elaborarea amenajamentului:

Obiective principale	Observații
1. Protecția terenurilor cu eroziuni	Protecția terenurilor cu eroziuni prin mobilizarea solului în adâncime
2. Protecția ecofondului forestier	Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, ROSCI0382 Râul Târnava mare între Copșa Mică și Mihalț. Astfel din totalul de 139 unități amenajistice (u.a.) cuprinse în amenajamentul UP I Mitropolia Greco Catolică Blaj, în aria protejată sunt incluse 10 u.a., din care 8 sunt incluse integral (u.a. 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 16 C, 16), respectiv 2 (u.a. 66B și u.a. 18) sunt incluse parțial.
3. Asigurarea producției (calitativă și cantitativă) de masă lemnoasă	Se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs. Dintre activitățile silvice propuse amintesc tăieri de igienă, rărituri, curățiri, degajări, lucrări de conservare, împăduriri.
4. Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile	Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale.

1. DATE GENERALE:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea a fondului forestier proprietate privată al unității de producție și protecție UP I Mitropolia Greco Catolică, aparținând Mitropoliei Română Unită cu Roma Greco-Catolică Blaj și a celor 14 subunități parohiale, fond forestier



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

situat în județul Alba. Prezentul plan se întocmește pe o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform legislației din domeniul forestier în vigoare.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție și protecție se găsește în subregiunile podișul Târnavelor și podișul Secașelor din regiunea Depresiunea Transilvaniei, în bazinele hidrografice ale râurilor Târnava Mică și Târnava Mare. Din punct de vedere administrativ, teritoriul studiat se află pe raza UAT-urilor Blaj, Craciunelul de Jos, Bucerdea Grânoasă, Șona, Jivei, Cergău și Cenade, din județul Alba.

Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, ROSCI0382 Râul Târnava mare între Copșa Mică și Mihălț. Astfel din totalul de 139 unități amenajistice (u.a.) cuprinse în amenajamentul UP I Mitropolia Greco Catolică Blaj, în aria protejată sunt incluse 10 u.a., din care 8 sunt incluse integral, respectiv 2 sunt incluse parțial.

Unități amenajistice suprapuse cu arii naturale protejate

Unitate amenajistică (u.a.)	Suprafața u.a. (ha)	Arie protejată cu care se suprapune	Suprafața inclusă în aria protejată
18	10.2	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	0.39
16 D	1.16	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	1.16
16 B	2.24	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	2.24
16 C	1.93	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	1.93
16 A	7.23	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	7.23
15 C	4.94	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	4.94
15 B	8.13	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	8.13
15 D	0.84	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	0.84
15 A	0.62	ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihălț	0.62
66 B	11.4	ROSCI0187 Pajiștile lui Suci	0.22
Suprafață total inclusă în aria protejată			27.7 ha

Conform hotărârilor luate de Conferința I de amenajare a fondului forestier din data de 09.11.2020, fondul forestier a fost încadrat într-o singură Unitate de Producție, cu denumirea U.P. I Mitropolia Greco-Catolică Blaj, constituită din 139 unități amenajistice în suprafață de 952,66 ha provenind din Ocolul Silvic Blaj, U.P. II Blaj (organizarea ocolului din anul 2015), U.P. III Jidvei, U.P. II Bălcaciu, U.P. IV Valea Lungă, U.P. V Blaj, D.S. Alba, O.S. Mediaș, U.P. I Șeica Mică și O.S. Aiud, U.P. V. În amenajamentul precedent, întocmit pentru proprietatea U.P. Mitropoliei Română Unită cu Roma Greco-Catolică Blaj ,amenajament care a expirat la 31.12.2020, suprafața luată în considerare este de 649,4 ha și este în conformitate cu suprafața primită prin actele de proprietate, provenind din Ocolul Silvic Blaj, U.P. III Jidvei, U.P. II Bălcaciu, U.P. IV Valea Lungă, U.P. V Blaj, Direcția Silvică Alba.

Suprafața, luată în studiu pentru prezentul amenajament, încadrată în U.P. I Mitropolia Greco-Catolică Blaj, este de 952,55 ha, fiind administrată de O.S. Sâpcea Cugir R.A. și include suprafața din actele de proprietate. Numerotarea parcelelor s-a menținut cea din amenajamentul vechi, pentru a veni în ajutorul administratorului pădurii, U.P. fiind administrată de către O.S. Sâpcea Cugir R.A și de asemenea s-a menținut numerotarea bornelor de la amenajarea precedentă.

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele. Parcelarul actual este format din 53 parcele. Subparcelele, în cadrul fiecărei parcele, au fost numerotate cu litere majuscule în ordine



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



alfabetică, înscrise după numărul parcelelor, la distanța de o literă, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi. În total au fost evidențiate 139 subparcele (unități amenajistice).

Din punct de vedere al categoriilor de folosință fondul forestier se împarte în:

- păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 870,24 ha
- păduri supuse regimului de conservare deosebită: 63,38 ha
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 10,78 ha.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 766/2018 fondul forestier a fost încadrat la actuala amenajare în grupa I funcțională 23% din arborete, păduri cu funcții speciale de protecție, având următoarele categorii funcționale:

- 1E5Q – arboretele situate în albia majoră a râurilor, 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) (tipul funcțional III - T.III) – 28,59 ha;
- 2A – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30g pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35g, pe alte substraturi litologice (tipul funcțional II - T.II) – 6,32 ha;
- 4B – arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (tipul funcțional III - T.III) – 108,54 ha;
- 4G4B – arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale, arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (tipul funcțional II - T.II) – 57,06 ha;
- 5Q – 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) (tipul funcțional IV - T.IV) – 21,60 ha.

În grupa a II-a funcțională s-au încadrat 76% din arborete. S-au menținut funcțiile atribuite anterior, respectiv:

- 1C - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (tip funcțional VI.-T.VI) – 673,14 ha;
- 1D - păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (tip funcțional VI.-T.VI) – 46,63 ha.

Având în vedere, funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele sub-unități de producție și protecție:

- S.U.P. A - codru regulat, (sortimente obișnuite): suprafața 870,24 ha – 92%
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită 63,38 ha – 7%

În cadrul amenajamentului fondului forestier, în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare s-au propus următoarele tipuri de lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 8, 19 D, 22 A, 28 B, 29 C, 30 B și 35 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

Curățiri

- Este operațiunea de înlăturare din arboretul tânăr, în stadiile de nuieliș și prăjiniș, a exemplarelor uscate și a celor cu forme necorespunzătoare, ca și a celor aparținând speciilor nedorite;
- Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 41 D și 45 C;
- Suprafața propusă a fi parcursă cu acest tip de lucrări este de 0,73 ha/an, cu un volum extras de 2m³/an.

Rărituri

- sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, 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.
- S-a prevăzut a se parcurge cu acest tip de lucrări 41,16 ha/an, cu un volum extras de 729 m³/an.
- sunt propuse a se parcurge cu rărituri în u.a.: 1, 2 A, 3, 4, 7 B, 9, 10 A, 12, 13 A, 15 B, 17, 18, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 23 A, 24, 26 A, 29 A, 30 A, 32 C, 33 B, 33 C, 33 D, 34, 35 B, 36 A, 36 B, 37 A, 37 B, 37 C, 38 A, 38 C, 39, 41 D, 43 A, 44 A, 45 A, 46 B, 46 C, 46 E, 48, 66 A, 66 B, 66 C, 66 G, 70 A, 70 B și 71.

Tăieri de igienă

- Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor;
- Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 341,06 ha cu un volum de 293 m³/an;
- Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului.

Tăieri de conservare

- Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se vor aplica arboretelor cu vârstă înaintată. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală;
- Se vor realiza tăieri de conservare în u.a.: 31 C.

Lucrări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)	
	Anuală	Totală	Anual	Total
Produse principale	8.6	86.06	1357	13570
Lucrări de conservare	2.30	23.04	73	727
Produse secundare	41.89	418.92	731	7306
Tăieri de igienă	341.06	341.06	293	2925
Total general	393.86	869.08	2454	24528



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



2. AVIZUL SE EMITE CU URMĂTOARELE MĂSURI ȘI CONDIȚII:

2.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră sunt obligatorii următoarele măsuri:

- Se recomandă evitarea funcționării în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- Se recomandă verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Se recomandă folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare;
- Se recomandă adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile;
- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor.

2.2. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață sunt obligatorii următoarele măsuri:

- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- Se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

2.3. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră sunt obligatorii următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

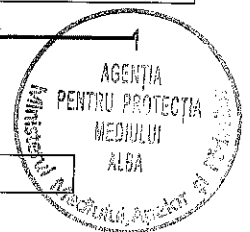
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- Se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- Șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- Se recomandă selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- Se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- Se recomandă aducerea șantiierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- Se recomandă utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- Se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.

2.4. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

Cod măsură	Măsură	Impact țintă	Responsabili
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen			
MH1	Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MH2	Respectarea căilor de acces în aria protejată, deja existente. Rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, pentru a avea o eficiență maximă cu prejudicii minime.	AH	Administrator fond forestier/executant Lucrare
MH3	Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MH4	În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MH5	Păstrarea unui volum de lemn mort pe sol sau pe picior cel puțin 20 m ³ /ha; Păstrarea lemnului mort în descompunere avansată cel puțin 25% din volumul total	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MH6	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare



MH7	Se va interzice împădurirea ecosistemelor de mlaștină tipică – turbărie activă (lipsite de vegetație forestieră din motive naturale)	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MH8	Se interzice accesul cu utilaje grele în unitățile administrative în care a fost identificat acest habitat	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare

2.5. Măsuri de reducere a impactului pentru nevertebrate

Cod măsură	Măsură	Impact țintă	Responsabili
MN1	Pe suprafața unităților amenajistice care se suprapun cu aria protejată nu se vor utiliza biocide chimice pentru combaterea dăunătorilor.	PA	Administrator fond forestier
MN2	Pe suprafața unităților amenajistice care se suprapun cu aria protejată nu se vor efectua lucrări în perioadele cu cantități mari de precipitații și acumulări mari de apă în sol.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN3	Depozitarea temporară a combustibilului și altor substanțe periculoase, precum și alimentarea utilajelor se va realiza în afara ariei protejate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN4	Utilajele utilizate pentru realizarea lucrărilor vor fi în stare tehnică corespunzătoare, pentru a evita contaminarea solului cu uleiuri și hidrocarburi.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN5	Toate deșeurile generate în timpul efectuării lucrărilor vor fi evacuate de pe suprafața ariei protejate zilnic, la finalul programului de lucru.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare

2.6. Măsuri pentru reducere a impactului pentru mamifere

Cod măsură	Măsură	Impact țintă	Responsabili
MM1	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM2	Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare



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

MM3	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM4	Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM5	Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM6	La efectuarea lucrărilor de rărituri și igienă, se va avea în vedere extragerea speciilor invazive ce nu reprezintă sursă de hrană pentru <i>Castor fiber</i> (<i>Acer negundo</i> , <i>Fraxinus pennsylvanica</i>)	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM7	Conducerea arboretelor spre atingerea compoziției- țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu specii specifice pădurilor de zăvoi.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare

2.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Cod măsură	Măsură	Impact țintă	Responsabili
MP1	Pe suprafața unităților amenajistice care se suprapun cu aria protejată nu se vor utiliza biocide chimice pentru combaterea dăunătorilor.	PA	Administrator fond forestier
MP2	Pe suprafața unităților amenajistice care se suprapun cu aria protejată nu se vor efectua lucrări în perioadele cu cantități mari de precipitații și acumulări mari de apă în sol.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MP3	Depozitarea temporară a combustibilului și altor substanțe periculoase, precu și alimentarea utilajelor se va realiza în afara ariei protejate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MP4	Utilajele utilizate pentru realizarea lucrărilor vor fi în stare tehnică corespunzătoare, pentru a evita contaminarea solului cu uleiuri și hidrocarburi.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MP5	Toate deșeurile generate în timpul efectuării lucrărilor vor fi evacuate de pe suprafața ariei protejate zilnic, la finalul programului de lucru.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare

PA – periclitare specii de animale

AH – amenințare pentru habitat

PH – pierdere de habitat



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



2.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra peisajului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- Se recomandă depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- Se impune aducerea suprafeței pe care au fost organizate șantiere de exploatare la starea inițială, după finalizarea lucrărilor de exploatare;
- Gestionarea corespunzătoare a rumegușului;
- Se interzice abandonarea deșeurilor.

2.9. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului silvic

Uscarea anormală afectează pădurile din U.P. I Mitropolia Greco-Catolică Blaj pe o suprafață mică, 1,42 ha cu intensitate slabă. Cauzele uscării anormale sunt numeroase și adesea apariția acesteia este rezultatul acțiunii conjugate a mai multor factori biotici și abiotici negativi. Din acest motiv, prevenirea fenomenului este foarte dificilă, fiind recomandate măsurile de menținere a fenomenului în limite acceptabile:

- extragerea imediată a exemplarelor uscate, în curs de uscare, a doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea și protejarea regenerărilor naturale din sămânță;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării și scoaterii materialului.

Doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă afectează o suprafață mică din arboretele din zona U.P. I Mitropolia Greco-Catolică Blaj (2,71 ha), fiind vorba de un arboret de carpen cu plop tremurător cu vârsta de 60 ani. Pentru a evita în viitor posibilitatea producerii și extinderii unor astfel de fenomene, la fundamentarea soluțiilor s-au avut în vedere:

- împădurirea tuturor golurilor pentru asigurarea continuității masivului forestier;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire și conducere, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;
- adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;
- introducerea speciilor de amestec în viitor, care vor conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;
- evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;
- folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași pe picior, pentru a nu conduce la devitalizarea lor.

2.10. Măsuri generale pentru conservarea biodiversității

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza prin implementarea următoarelor măsuri:

- Promovarea combaterii biologice și integrate a dăunătorilor pădurii;
- Protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poulare, tăieri ilegale, incendii);



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

- Perfecționarea și dezvoltarea sistemului de supraveghere a stării de sănătate a pădurilor;
- Efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv, doar în anumite arborete.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 5 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 liliecii să-și poată instala cuiburile sau viziunile.

Lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a solului, semințișului și subarboretului.

2.13. Condiții

- Condiții impuse prin avizul ANANP nr. 6/ ST AB/ 31.01.2022:
 - Titularul avizului va urmări în permanență respectarea prevederilor legale în ceea ce privește protecția mediului și ariile naturale protejate și va lua măsuri de prevenire a nerespectării acestora.
 - Se vor respecta prevederile Planului de management și ale Regulamentului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci.
 - Titularul avizului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea siturilor Natura 2000, ROSCI0187 Pajiștile lui Suci și ROSCI0382 Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț.
 - Nu se vor derula activități, pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea avea un potențial impact negativ asupra acestora.
 - Pe parcursul derulării activităților care fac obiectul prezentului aviz, în temeiul prevederilor legale și a documentelor anexate solicitării, titularul avizului se va consulta în scris cu ST ANANP Alba în momentul în care există suspiciuni în ceea ce privește posibilele prejudicii ce pot fi aduse capitalului natural al sitului Natura 2000, ROSCI0187 Pajiștile lui Suci și ROSCI0382 Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț în scopul prevenirii unor astfel de situații.
 - În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se va informa în cel mai scurt timp ST ANANP Alba.
 - Proprietarii obiectivelor care utilizează surse de apă pe teritoriul siturilor Natura 2000, ROSCI0187 Pajiștile lui Suci și ROSCI0382 Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț, sunt obligați să asigure debitele de servitute conform legislației în vigoare, astfel încât să nu fie afectate direct sau indirect ecosistemele sau comunitățile locale.
 - Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede, desecare, drenaj, interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive din/în aria naturală protejată.
 - Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale.
 - Restrângerea la minimum posibil a suprafețelor ocupate de organizarea de șantier.
 - Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente goști și depozitare temporară de deșeurii vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilenă.



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



- Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului acustic asupra speciilor de importanța comunitară.
- Este strict interzisă aprinderea focului pe pășuni, fânețe și în fondul forestier cu excepția locurilor special amenajate.
- În cazul utilizării tratamentelor fitosanitare, acestea se vor face cu recomandarea unui expert în domeniu.
- În cazul în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursurile de apă, se vor construi podețe temporare, pentru transversarea acestora.
- Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare de apă mai mari de 0.5mp.
- Se interzice degradarea cursurilor de apă ce străbat ariile protejate.
- Lucrarile de întreținere și reparații ale drumurilor forestiere, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanturilor de gardă se vor planifica astfel încat să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei *Bombina variegata* (mai – august).
- Înainte de efectuarea tăierilor de igienă se vor identifica minim 2 arbori scorburoși/ hectar care pot fi utilizați de păsări pentru cuibărit și se vor marca corespunzător pentru a preveni tăiere lor.
- La efectuarea lucrărilor de igienă nu se vor extrage arbori care prezintă scorburi sau cuiburi active in coronament.
- În parcelele în care sunt propuse tăieri rase sau tăieri succesive se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha pe picior.
- Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune a faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.
- În cazul degajărilor, speciile pioniere (salcie căprească, plop tremurător) nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante pentru protejarea solului sau ca sursă de hrană pentru faună.
- Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.
- Păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere.
- Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate.
- Nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale).
- Menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- Conducerea arboretelor spre atingerea compoziției-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu specii specifice pădurilor de zăvoi.
- Pe suprafața unităților amenajistice care se suprapun cu aria protejată nu se vor utiliza biocide chimice pentru combaterea dăunătorilor.
- Interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări.
- La efectuarea lucrărilor de raritură și igienă se va avea în vedere extragerea speciilor invazive ce nu reprezintă sursă de hrană pentru Castor fiber (*Acer negundo*, *Fraxinus pennsylvanica*).



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

Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate.

3. MONITORIZAREA

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

De îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabil administratorul fondului forestier, desemnat prin încheierea contractului de administrare a fondului forestier de către titularul amenajamentului silvic. Administratorul fondului forestier este obligat să depună la Agenția Pentru Mediul Alba, după adoptarea planului rezultatele programului de monitorizare. Raportul de monitorizare va fi transmis către A.P.M. Alba până la sfârșitul primului trimestru al anului următor perioadei de raportare. În cazul în care titularul amenajamentului silvic nu are un contract de administrare a fondului forestier, responsabilitatea îndeplinirii Programului de monitorizare și obligația de a raporta implementarea acestuia revine titularului amenajamentului silvic.

Program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale Regenerări artificiale	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri și volumul de masă lemnoasă recoltat; Suprafața anuală parcursă cu rărituri și volumul de masă lemnoasă recoltat;	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de igienizare și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători și harta suprafețelor infestate cu dăunători	Anual	Administratorul fondului forestier



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



Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	-Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal și harta localizării tăierilor ilegale; -Număr de arbori bătrâni păstrați/ ha, tabel cu coordonatele de localizare a acestora și harta localizării acestora; -Număr de arbori cu scorburi păstrați / ha, tabel cu coordonatele de localizare a acestora și harta localizării acestora; -Număr de sancțiuni aplicate pentru pășunat ilegal în pădure	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	-Număr de sancțiuni aplicate pentru depozitarea deșeurilor în pădure; -Număr de acțiuni de ecologizare a suprafețelor pe care se găsesc depozitate ilegal deșeuri rezultate din activitatea de exploatare a masei lemnoase;	Anual	Administratorul fondului forestier

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan și ținând seama de opiniile exprimate de public și de alte autorități.

Planul a fost încadrat la art. 5 alin. 2 (a) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, datorită posibilelor efecte asupra mediului.

Raportul de mediu a analizat două alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1. Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, respectiv neîndeplinirea măsurilor stabilite, iar alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea măsurilor impuse astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. care amintim: dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; Neimplementarea amenajamentului silvic generează efecte negative asupra fondului forestier: degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice.

În procedura de avizare s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea, consultarea și participarea publicului. Cu ocazia ședinței de dezbatere publică, desfășurată electronic, în data de 27.01.2022 nu au fost înregistrate observații sau propuneri din partea publicului interesat.



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

Documentația care a stat la baza emiterii avizului cuprinde:

- Notificarea înregistrată la A.P.M. Alba cu nr. 7218/ 19.07.2021;
- Anunțurile în presa scrisă privind depunerea solicitării de emiterie a avizului de mediu: ziarul Unirea, în datele de 12iul2021 și 16iul2021;
- Memoriul de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate;
- Avizul ANANP nr. 6/ ST AB/ 31.01.2022;
- Decizia etapei de încadrare a planului nr. 7218/ 27.09.2021;
- Anunțul public din ziarul Unirea din data de 01.09.2021 privind decizia etapei de încadrare;
- Procesul verbal al grupului de lucru nr. 7218/ 18.10.2021;
- Studiul de evaluare adecvată și Raport de Mediu întocmit de S.C. Geographica Transilvania S.R.L.;
- Anunțurile în presa scrisă privind disponibilitatea proiectului de plan, finalizarea raportului de mediu, locul și ora consultării acestora și data organizării dezbaterii publice a planului - ziarul Unirea, în datele de 10.12.2021 și 13.12.2021;
- Minuta dezbaterii publice nr. 7218/ 27.01.2022;
- Anunțul public din ziarul Unirea din data de 03.02.2022 privind decizia de emiterie a avizului de mediu;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 7218/ 02.02.2022;

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului de Amenajament Silvic, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări ulterioare prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 15 pagini și a fost emis în 3 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mărioara POPESCU**



**ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Doina BĂRBAT**

**ȘEF BIROU C.F.M.,
Delia STĂNESCU**

Întocmit: Nicolae OPRICA



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

