



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Flavia - Ramona BOGHIU



AVIZ DE MEDIU

Nr.40.....din 03.09.2026

Ca urmare a notificării adresate de Comuna Birchiș, Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela, cu sediul în comuna Birchiș, nr. 162, județul Arad, privind inițierea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând: comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela - U.P. III Ostrov-Birchiș, județul Arad”, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr.339/85/R/13.01.2025 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr. 12342 din data de 15.07.2026, înregistrat la MMAP cu nr.39309/14.8.2026,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/58299/08.12.2025, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând: comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela - U.P. III Ostrov-Birchiș, județul Arad”

promovat de : Comuna Birchiș, Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela, cu sediul în comuna Birchiș, nr. 162, județul Arad

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic U.P. III Ostrov-Birchiș se situează în partea de sud - est a județului Arad, în zona de contact a culoarului Valea Mureșului cu dealurile din zona Dealurile Lipovei.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier se află situat în limitele teritoriale ale comunei Birchiș din jud. Arad, respectiv comunei Zam din jud. Hunedoara.

Suprafața fondului forestier este de 550,54 ha și este formată din fondul forestier proprietate publică și privată ce aparține comunei Birchiș și din fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela.

În prezent, serviciile silvice pentru partea fondului forestier ce se suprapune pe U.A.T. Birchiș sunt asigurate de Ocolul Silvic Valea Mare, D.S. Arad, iar pentru fondul forestier ce se suprapune pe U.A.T. Zam de către Ocolul Silvic Ilia, D.S. Hunedoara.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial - administrativă		Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1.	Arad	U.A.T.Birchiș	U.A.T.Zam	O.S. Valea Mare	U.P. II Groși	140%, 141 A, 141 B%, 141 C	25,90
2.				O.S. Valea Mare	U.P. III Ostrov	24 A, B, C, D, 25 A, B, C, D, E, F, 26 A, B, C, D, 27 A, B, 28 A, B, 29 A, B, 30 A, B, C, 31 A, B, C, 32 A, B, 33 A, B, C, D, 34 D, 36 A, B, 37 A, C, D, 38 A, B, 41 A, B, 42 A, B, 87L, 88L, 89L, 90L	463,40
3.				Hunedoara	O.S. Ilia	U.P. II Burjuc	79 C%, 79 D%, 222 A%
4 .				foste pășuni împădurite ale comunei Birchiș	foste pășuni împădurite ale comunei Birchiș	22, 23	47,90
Total U.P. III Ostrov-Birchiș							550,54

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în FD1 - etajul deluros de cvercete cu stejar (și cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora), cu o pondere de 97% și FD2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri ale acestora) și șleauri de deal, cu o pondere de doar 3%.

Vecinătăți, limite, hotare

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Trup Valea Izvorului	N	Terenuri agricole U.A.T. Birchiș	naturală	liziera pădurii	Semne, borne
	E	Terenuri agricole U.A.T. Birchiș / Fond Forestier	naturală / artificială	liziera pădurii /	Semne, borne

		administrat de O.S. Valea Mare		drum forestier/ pârau	
	S	Fond Forestier administrat de O.S. Făget	naturală	culme	Semne, borne
	V	Fond Forestier administrat de O.S. Valea Mare	artificială	linii parcelare deschise	Semne, borne
Trup Valea Cărmizii	N	Terenuri agricole U.A.T. Birchiș / Fond Forestier administrat de O.S. Valea Mare	naturală	liziera pădurii	Semne, borne
	E	Fond Forestier administrat de O.S. Valea Mare / Fond Forestier proprietate privata persoane fizice si juridice	artificială / naturală	limita parcelară/ pârau drum public	Semne, borne
	S	Fond Forestier administrat de O.S. Valea Mare	artificiala	limita parcelară	Semne, borne
	V	Fond Forestier administrat de O.S. Valea Mare	artificiala	limita parcelară	Semne, borne
Trup Ciumernic	N	Terenuri agricole U.A.T. Birchiș	artificiala	limita parcelară	Semne, borne
	E	Fond Forestier administrat de O.S. Regal	artificiala	limita parcelară	Semne, borne
	S	Fond Forestier administrat de O.S. Valea Mare	artificiala	limita parcelară	Semne, borne
	V	Fond Forestier proprietate privata persoane fizice/ juridice	artificiala	drum județean	Semne, borne
Trup Zam	N	-	-	-	Semne, borne
	E	-	-	-	Semne, borne
	S	-	-	-	Semne, borne
	V	-	-	-	Semne, borne

Arii Naturale Protejate

Din întreaga suprafață a fondului forestier U.P. III Ostrov-Birchiș (550,54 ha), 548,72 ha (din care 545,90 ha pădure, 2,40 ha linii parcelare principale și 0,42 ha ocupații și litigii) este încadrată în perimetrul ariei naturale protejate Sit-ul Natura 2000: ROSPA0029 - Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei, parcelele: 1-17, 18L-21L, 22, 23, 79 C, D, 141. Parcela 222 A se află la o distanță de aproximativ 50 m față de Sit-ul Natura 2000 ROSAC0064 - Defileul Mureșului.

Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine

În suprafața planului nu sunt prezente păduri virgine sau cvasivirgine. Cel mai apropiat corp de pădure virgină/cvasivirgină se află la aproximativ 23 km de fondul forestier U.P. III Ostrov-Birchiș.

Patrimoniul cultural

În cadrul fondului forestier analizat nu au fost identificate obiective UNESCO, iar cele mai apropiate monumente UNESCO sunt localizate în partea estică a fondului forestier.

Repartizarea fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Nr. Crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafata -ha-			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1.	P.	Fond forestier total	550,54	545,90	1,82	2,82
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	547,72	545,90	1,82	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (L)	2,40	-	-	2,40
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	0,42	-	-	0,42

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 0,42 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională

Anul amenajării	Gr. I	Gr. II	TOTAL
	T IV	T VI	
	5R(5N)	1C	
2015	534,4	-	534,4
2025	545,90	1,82	547,72

Pentru I.5R Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA - ROSPA0029 - Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei) - T IV, diferența de 1,82 ha se datorează asocierii la actuala amenajare a unui nou proprietar.

Pentru II.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea - T VI, diferența de 11,50 ha se datorează asocierii la actuala amenajare a unui nou proprietar și a rotunjirii la o zecimală la amenajarea precedentă.

Subunități de producție sau de protecție constituite

Fondul forestier este organizat într-o singura unitate de producție formată dintr-o singură subunitate de gospodărire:

- S.U.P. "A"- codru regulat, sortimente obișnuite" - 547,72 ha (100%);

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul:** se aplică *regimul codru*;
- **compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- **tratamente:** tăieri progresive și tăieri rase (refacere, substituiri).
- **exploatabilitatea:** s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională din S.U.P. „A” și tehnică pentru arboretele din grupa II funcțională.
- **ciclul:** de 110 de ani.

1. Obiectivele planului

Nr. crt.	Obiective principale	Observații
1.	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 etc. Dintre activitățile silvice propuse amintesc tăieri de igienă, rărituri, curățiri etc.
2.	Protecția ecofondului forestier	Fondul forestier organizat în U.P. III Ostrov-Birchiș, Județul Arad se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei pe o suprafață de 548,72 ha
3.	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile	Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.
4.	Protecția terenurilor cu eroziuni	Pe ansamblu unității de protecție și producție analizate, suprafața fondului forestier este repartizată pe diferite categorii de înclinare.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului

Lucrările prevăzute în planurile de amenajament se referă la: lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri succesive și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

În cadrul U.P. III Ostrov-Birchiș, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri.

Degajările sunt prevăzute în arboretele tinere, prevăzându-se a se parcurge anual 1,24 ha. Acestea vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile nedorite, având o periodicitate a lucrărilor de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puietii să ajungă la înălțimea de 1m pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 13,94 ha anual. Au fost propuse rărituri, în general, în arborete care au o consistență pe ansamblu de 0,9 - 1,0, dar și 0,8 (variabilă 0,80,9). Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului, în arboretele tinere, și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși/răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5 - 6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7 - 10 ani la vârste mai înaintate.



Arboretele cu vârste de 70 ani vor fi parcurse cu lucrări la începutul aplicării amenajamentului, iar în cazul arboretelor ce au consistență de 0,8 (0,8 - 0,9), procente de extras sunt diminuate față de cele din Normele tehnice.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere - până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv fără a se extrage, în cazul în care există, elementele de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel intervenția va viza elementele mai mici de vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.

Curățirile prevăzute pe o suprafață de 1,36 ha anual, trebuie să contribuie la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Au fost propuse cu astfel de lucrări arboretele cu consistențe de 0.9-1.0 (majoritare), dar și în cazul arboretelor cu consistențe de 0.7 - 0.8 în care lucrarea urmând să fie executată spre finele deceniului când arboretele vor ajunge la consistență peste 0.8, intensitățile variind în funcție de arboret. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1,8 - 2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări, de asemenea, înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Tăierile de igienă sunt prevăzute anual pe 309,84 ha, urmărindu-se extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de tăieri de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice.

Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

Intensitatea medie a răriturilor este de 23 m³/ha. Volumul anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire este de 331 m³/an (din rărituri 326 m³/an și 5 m³/an din curățiri). Prin lucrări de igienă s-a estimat a se extrage 281 m³/an.

2.2. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împăduriri

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în "Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri" subcapitolul 12.3.

Acest plan de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere.



În U.P. III Ostrov-Birchiș s-au promovat cu precădere speciile valoroase din zonă, corespunzătoare stațiunii, respectiv cvercineele și speciile diverse tari.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 83,72 ha. Aceste lucrări constau în:

- Lucrări de ajutorarea regenerării naturale - 51,95 ha, din care avem:
 - *Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent* - 42,68 ha;
 - *Provocarea drajonarii la arboretele de salcâm* - 9,27 ha.
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale - 31,77 ha, din care:
 - *Descopșirea semințișului* - 31,77 ha.

Lucrările de regenerare cuprind:

- Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe 9,38 ha.
- Împăduriri după tăieri progresive pe 9,38 ha.

Completări se vor efectua pe 1,88 ha, integral completări în arboretele nou create.

Numărul de puiți folosiți la lucrările de împădurire este de 56,3 mii bucăți din care: 12,65 mii cer; 7,95 mii gârniță; 32,15 mii stejar pedunculat și 3,55 mii diverse specii tari.

Lucrări de îngrijire a culturilor vor fi făcute normal până la închiderea stării de masiv, fiind prevăzute de actualul amenajament pe 11,26 hectare.

2.3. Sinteza lucrărilor propuse

Etapă	Tip de intervenție	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Operare	Tăieri de igienă	u.a.: 1A, 1D, 2B, 2C, 2F, 3A, 5A, 5B, 6A, 7B, 7C, 9B, 10C, 11A, 12A, 13A, 13B, 13C, 14B, 14C, 15A, 15B, 16A, 16B, 17A, 17B, 17C, 22A, 22C, 22F, 79D	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Crâng - Tăiere de jos	u.a.: 1B, 3B	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Curățiri	u.a.: 1E, 8D, 14D, 14E, 141A, 141C	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Degajări	u.a.: 8D	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Rărituri	u.a.: 1C, 1E, 2A, 2E, 7A, 8B, 8C, 8E, 9A, 9C, 9D, 10A, 22B, 22D, 79C, 141B, 141D	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-

	Tăieri progresive	u.a.: 2D, 3C, 4A, 4B, 6B, 6C, 8A, 10B, 10D, 11B, 12B, 12D, 14A, 22E, 23A, 222A	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	u.a. -ul 222A nu se suprapune cu nici o arie protejată
	Completări degajări	u.a.: 12C, 141C	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Ajutorarea regenerării naturale	u.a.: 1B, 2D, 3B, 3C, 4A, 4B, 6B, 6C, 8A, 10B, 10D, 11B, 12B, 12D, 14A, 22E, 23A, 222A	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	u.a. -ul 222A nu se suprapune cu nici o arie protejată
	Îngrijirea semințșului	u.a.: 2D, 3C, 4A, 4B, 6B, 6C, 8A, 10B, 10D, 11B, 12B, 12D, 14A, 22E, 23A, 222A	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	u.a. -ul 222A nu se suprapune cu nici o arie protejată
	Împăduriri	u.a.: 3C, 4A, 4B, 8A	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Împădurire sub masiv	u.a.: 11B, 12D	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-
	Îngrijirea culturilor	u.a.: 141C	În interiorul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei	-

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând: comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela - U.P. III Ostrov-Birchiș, județul Arad, administrat de Ocolul Silvic Valea Mare, D.S. Arad și de Ocolul Silvic Ilia, D.S. Hunedoara, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Suprafața de 0,42 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând: comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela - U.P. III Ostrov-Birchiș, județul Arad, sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

1.1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra factorilor de mediu

1.1.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun 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 tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

2.1 Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se vor lua următoarele măsuri:

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



2.3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

- 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 impune selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- Se impune alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- Se impune aducerea șantierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- Se impune utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- Se impune evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- În situația pierderilor accidentale de carburanți, lubrifianți de la utilajele utilizate în activitatea de exploatare forestieră se va interveni în cel mai scurt timp posibil prin aplicarea de material absorbant sau decopertare.

3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra ariilor naturale protejate

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	P	<i>Aquila pomarina, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Hieraetus pennatus, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis</i>
Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). Acestea sunt ușor de identificat în perioada fără frunziș.	E	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit.	E	
În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon de 300 m în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate.	E	
Mentținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	P	
Se interzice drenarea zonelor umede din interiorul pădurilor.	P	
Se interzice depozitarea materialului lemnos și a deșeurilor provenite din activitățile forestiere în apropierea habitatelor acvatice	P	
Recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite astfel încât 20% din suprafață să includă arbori bătrâni, 40% să fie pădure bătrână iar 20% să fie pădure tânără.	P	

4. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra populației

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se vor lua următoarele măsuri:

- Se impune respectarea masei maxime admise pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
- Se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- Se impune adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

5. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra peisajului

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

- Se impune depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- Se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- Se interzice abandonarea deșeurilor;
- Se impune ca tăierea arborilor să se facă cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru;
- Se impune respectarea măsurilor de intervenție în cazul apariției unor calamități naturale.

6. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile *Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
 - a) Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul

C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

b) Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului nr.766/23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de *ipidae*, etc.);

6.1. Măsurile de protecție împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Teritoriul din cadrul unității de producție și protecție analizate a fost confruntat cu rupturi provocate de vânturi și zăpadă pe o suprafață de 11,02 ha de amploare redusă.

Doborâturile de vânt au fost semnalate atât la arbori izolați sau grupuri de arbori cu suprafețe mici. Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartitie spațială optimă pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. Sunt recomandate compoziții - țel corespunzătoare tipului natural fundamental, introducându-se specii de amestec. Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale.

Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, a coeficientului de formă, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

Realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt, diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 - 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.



În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. Sunt indicate tratamente bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

Mărirea rezistenței arboretelor la rupturi și doborâturi este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele, deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât, în condițiile naturale existente, rupturile și doborâturile vor produce pagube în continuare.

6.2. Măsuri de protecție împotriva incendiilor

În pădurile unității de producție și protecție analizate a fost identificat un arboret afectat de incendiu de intensitate medie pe o suprafață de 1,0 ha, arboret de carpen și pin strob care va fi parcurs în deceniu cu tăieri de substituire.

Preventiv, se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.;
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

6.3. Măsuri de protecție împotriva bolilor și altor dăunători

Până în prezent, în cadrul fondului forestier U.P. III Ostrov-Birchiș nu au avut loc atacuri intense, doar sporadic.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se vor lua următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatate;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele măsuri:

- efectuarea de observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- aplicarea măsurilor de combatere biologică;
- lichidarea arboretelor eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală.

6.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul fondului forestier U.P. III Ostrov-Birchiș s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscare anormală de intensitate slabă pe 22,27 ha.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se vor lua următoarele măsuri:

- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruși și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

6.5. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene. Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.

7. Măsuri privind menținerea și dezvoltarea biodiversității

Pentru păstrarea biodiversității administrației pădurilor și amenajării vor avea în vedere măsurile de mai jos, ținând totuși cont de condițiile locale:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (funghi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitare de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;
- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

8. Condiții stabilite prin Avizul nr. 36/04.05.2026 emis de ANMAP - DJM Arad în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei:

- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile 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, cu modificările și completările ulterioare, precum și de a lua toate măsurile necesare în vederea respectării prevederilor cuprinse în setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile

Lipovei, din Nota ANANP nr. 8440/17.12.2020, înregistrată la MMAP cu nr. 253925/MF/18.12.2020.

- se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra sitului ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, cuprinse în Memoriul de prezentare asumat;
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor și a speciilor pentru care a fost declarate sit Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei;
- recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se vor face cu respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor aplica tehnologii de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului, care să asigure o sănătate corespunzătoare arborilor remanenți și totodată să perturbe cât mai puțin speciile de interes comunitar din zonă sau din apropierea acesteia;
- împădurirea suprafețelor pe care sunt grupați arborii uscați se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 454/2003 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția pădurilor și a îndrumărilor privind aplicarea acestora, utilizându-se compoziții conforme tipului natural de pădure și puieți obținuți din sămânța de proveniență locală;
- beneficiarul planului propus are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale din anexele de la OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, a ariilor naturale protejate de interes județean, local, precum și a obiectivelor de conservare a acesteia;
- nu se va reduce suprafața habitatului și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor;
- în perimetrul sitului ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv ale Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor de orice natură în perimetrul siturilor și în imediata vecinătate a acestora;
- se va interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- se va asigura monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a se putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a se garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitate;

- se vor elimina tăierile în delict;
- vor avea loc acțiuni de conștientizare a turiștilor (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiilor protejării habitatelor forestiere, respectiv acțiuni de informare corespunzătoare a acestora;
- se va evita pășunatul în pădure și reduce la minim trecerea turmelor de animale prin arboret;
- se vor educa persoanele care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii; se va asigura existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu, respectiv existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă;
- aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului;
- arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole limitrofe se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență (conform prevederilor art. 94, litera n, din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului);
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor se va efectua în perioada de repaus vegetativ, pentru protejarea speciilor ce populează aceste suprafețe;
- personalul silvic va avea în vedere nevoile speciilor ce se regăsesc în u.a.-urile respective (pentru fiecare suprafață pe care se vor executa lucrări);
- nu se vor executa lucrări în perioada de împerechere și incubație și, de asemenea, puii vor fi protejați. Se recomandă amplasarea de panouri de avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi.

În situația atacurilor dăunătorilor, se vor lua următoarele măsuri:

- ca urmare a atacurilor dăunătorilor, materialul lemnos se depreciază treptat, iar după apariția insectelor xilofage, prin pătrunderea și dezvoltarea ciupercilor în galeriile acestor specii, se ajunge și la descompunerea lemnului, drept care, în aceste condiții, este prioritară punerea în valoare în cât mai scurt timp a acestor produse și evacuarea cât mai urgentă a materialului lemnos din aceste păduri, pentru a preveni apariția și dezvoltarea focarelor de înmulțire în masă a dăunătorilor;
- zonele cu doborâturi vor fi relativ izolate prin benzi în jurul zonelor calamitate, benzi în care se vor extrage cu prioritate arborii căzuți și se vor coji cioatele;
- cu prioritate, se va interveni pentru evacuarea materialului lemnos căzut pe căile de circulație sau în albiile pâraielor;
- la nevoie se vor sista tăierile în alte parchete și se vor concentra mijloacele logistice spre zonele calamitate;
- se vor lua măsuri pentru scoaterea și transportul urgent al arborilor afectați, fără întârzieri și staționări inutile pe traseu;
- zonele limitrofe celor afectate de dăunători biotici se vor monitoriza îndeaproape pentru a preveni răspândirea acestora.

Se vor lua măsuri specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor forestiere și speciilor faunistice prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, așa cum au fost consemnate în Studiul de Evaluare Adecvată conform Ordinului nr.1682/2023

pentru planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela constituit în U.P. III Ostrov-Birchiș, Județul Arad”, administrat de Ocolul Silvic Valea Mare - D.S. Arad (pentru partea fondului forestier ce se suprapune peste U.A.T. Birchiș, județul Arad), respectiv de Ocolul Silvic Ilia - D.S. Hunedoara (pentru fondul forestier ce se suprapune peste U.A.T. Zam, județul Hunedoara) și amplasat pe raza teritorială a U.A.T. Birchiș, județul Arad și Zam, județul Hunedoara, plan care se va implementa în aria naturală protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei.

Se vor respecta prevederile referitoare la protecția mediului din legislația în vigoare, cu precădere:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 46/2008 (Codul silvic), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG nr.15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004;
- Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1822/2020, pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.

Se vor respecta, de asemenea, măsurile de conservare a speciilor și habitatelor prevăzute în:

- Memoriul de prezentare întocmit conform Ordinului nr.19/2010 al planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela constituit în U.P. III Ostrov-Birchiș, Județul Arad”, administrat de Ocolul Silvic Valea Mare - D.S. Arad (pentru partea fondului forestier ce se suprapune peste U.A.T. Birchiș, județul Arad), respectiv de Ocolul Silvic Ilia D.S. Hunedoara (pentru fondul forestier ce se suprapune peste U.A.T. Zam, județul Hunedoara) și amplasat pe raza teritorială a U.A.T. Birchiș, județul Arad

și Zam, județul Hunedoara, plan care se va implementa în aria naturală protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei;

- Studiul de evaluare adecvată întocmit conform Ordinului 1682/2023 pentru planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela constituit în U.P. III Ostrov - Birchiș, Județul Arad”, administrat de Ocolul Silvic Valea Mare - D.S. Arad (pentru partea fondului forestier c:e se suprapune peste U.A.T. Birchiș, județul Arad), respectiv de Ocolul Silvic Ilia - D.S. Hunedoara (pentru fondul forestier ce se suprapune peste U.A.T. Zam, județul Hunedoara) și amplasat pe raza teritorială a U.A.T. Birchiș, județul Arad și Zam, județul Hunedoara, plan care se va implementa în aria naturală protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei.

III. MONITORIZAREA

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Birchiș și persoanelor fizice: Oprescu Dan Florin, Păușan Dănuț-Claudiu și Păușan Simona-Adela constituit în U.P. III Ostrov - Birchiș, Județul Arad, se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Nr. crt.	Factor de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
1.	Monitorizarea efectelor asupra calității solului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra solului Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
2.	Monitorizarea efectelor asupra calității aerului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului Se monitorizează suprafața afectată de incendii.	Anual	Titularul amenajamentului silvic



3.	Monitorizarea efectelor asupra calității apelor	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor. Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
4.	Monitorizarea activității silvice propuse prin planul de amenajament	-Suprafața parcursă cu lucrări silvice (ha). -Perioada executării lucrărilor. -Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	-Anual	Titularul amenajamentului silvic
5.	Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar în u.a.-urile parcurse de lucrări	Anual	Titularul amenajamentului silvic
6.	Monitorizarea lucrărilor progresive, lucrărilor de conservare	Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în u.a.-urile parcurse de lucrări	Anual	Titularul amenajamentului silvic
7.	Monitorizarea gestiunii deșeurilor	Evidența gestiunii deșeurilor	Lunar	Titularul amenajamentului silvic
8.	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața parcursă cu lucrări - produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat cu produse principale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
9.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Nr. de arbori infestați cu dăunători / suprafața infestată cu dăunători	Anual	Titularul amenajamentului silvic
10.	Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată Suprafața împădurită	Anual	Titularul amenajamentului silvic
11.	Monitorizarea volumului de masă lemnoasă recoltat	Suprafața parcursă pentru obținerea produse principale și secundare	Anual	Titularul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan



În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterei publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 27.12.2024 și 30.12.2024, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 06.02.2025, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterei publice, publicate de titular în Ziarul de Mediu din data de 06.02.2026 respectiv 09.02.2026;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 29.07.2026 în Ziarul de Mediu.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- amenajamentul silvic urmărește conservarea tipurilor de ecosisteme existente, prin gospodărire durabilă;
- prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung;
- ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare;
- gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte;
- lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semînțisului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.



În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste teritoriul amenajamentului (ROSPA0029 - Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSAC0064 - Defileul Mureșului), asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importantă conservativă aflate în zona de interes și nici asupra principalilor factori de mediu și sociali relevanți. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la ANMAP - DJM Arad cu nr.339/85/R/13.01.2025 și a completărilor ulterioare;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 27.12.2024 și 30.12.2024, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Delegare competență nr. R/DGEICPSC/58299/08.12.2025, emisă de MMAP;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1770 din 03.02.2025 emisă de ANMAP - DJM Arad;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 06.02.2025, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Procese verbale ale grupurilor de lucru din data de 18.06.2025 și din data de 28.01.2026;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice, publicate de titular în Ziarul de Mediu din data de 06.02.2026 respectiv 09.02.2026;
- Proces verbal al dezbaterii publice cu nr. 6015/26.03.2026;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu cu nr. 10135/08.06.2026, emisă de ANMAP - DJM Arad;
- Anunțuri privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 29.07.2026 în Ziarul de Mediu;
- Avizul nr. 1/22.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - Serviciul Teritorial Dâmbovița în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești (ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești).

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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 se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității,

iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 23 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU


01.09.2024

