

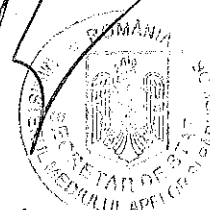


Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr.15.....din ..02.03..2026



Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Regal Săvârșin, cu sediul în localitatea Săvârșin, nr.400/B, județul Arad, privind inițierea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a Majestății sale Regele Mihai I al României, județul Arad - U.P. I Valea Mare”, înregistrată la ANMAP - DJM Arad cu nr. 19953/4353/R/19.12.2023,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr. 2170 din data de 05.02.2026,

- 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/2435/07.02.2024, 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 PRIVATĂ A MAJESTĂȚII SALE REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI, JUDEȚUL ARAD - U.P. I VALEA MARE”, în cadrul derulării procedurii de revizuire a amenajamentului silvic

promovat de: Ocolul Regal Săvârșin, cu sediul în localitatea Săvârșin, nr.400/B, județul Arad

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Majestății sale Regele Mihai I al României organizat în U.P.I Valea Mare este de **2.631,16 ha**.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție este situată în regiunea de dealuri mijlocii, ocupând versantul nordic al Dealurilor Făgetului, bazinul Văii Groși și ai afluenților săi.

Din punct de vedere administrativ - teritorial, suprafața fondului forestier U.P.I Valea Mare este situat pe raza U.A.T. Birchiș, județul Arad (2531,87 ha) și U.A.T. Margina, județul Timiș (99,23 ha).

Fitoclimatic, pădurile U.P.I Valea Mare sunt situate în trei etaje fitoclimatice:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)3,0 ha.....-%;
- Etajul deluros de cvercete (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2).....2290,5 ha.....88%;
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (CE, GI, GO și amestecuri dintre acestea) și (FD1).....311,9 ha.....12%.

Vecinătăți, limite și hotare:

Puncte card	Vecinătăți	Hotare unitate	
		Natura	Denumirea
N	Fond forestier al Primăriei Săvârșin, pășuni, pășuni și terenuri agricole	naturale artificiale	Culmea de la trei Gomile, vale liziera pădurii
E	Fond forestier al Primăriei Săvârșin, O.S.Valea Mare	naturale	Culmea de la trei Gomile, Culmea Dealul cu ciuberca
S	Fond forestier administrat de O.S. Valea Mare O.S. Coșava O.S. Făget	naturale	Culmea Iepurelui, Osvarnea, Dealul Lung Culmea Timireștului
V	Fond forestier administrat de O.S. Valea Mare Fond forestier privat, pășuni și terenuri agricole	Naturale artificiale	culmi, văi (p. Osvarnea) liziera pădurii

Trupuri de pădure:

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha-	U.P.	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Hobița	14-44, 152, 153, 165-170	1018,2		Căpâlnași	6,0
Groși	45-50	173,9		Groși	3,0
Ciumăreasa	106-119, 162, 163	509,3		Groși	5,0
Verghil	120-128, 164	302,9	I Valea Mare	Birchiș	5,0
Ciumernic	129-134, 171	188,0		Birchiș	4,0
Crucea Roșie	142, 145-149, 151, 172	166,0		Birchiș	3,0
Stoian	3-11	272,8		Birchiș	5,0
Total		2631,1			

Arii naturale protejate:

Fondul forestier se suprapune total (2631,1 ha) cu situl Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei (4,7% din sit) și parțial (625,83 ha) cu situl Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei (1,73% din sit).

Prezența pădurilor virgine și cvasivirgine:

Amenajamentul silvic nu se suprapune cu păduri virgine, cvasivirgine și păduri cu valoare ridicată a biodiversității. Conform suprapunerii cu hărțile pădurilor virgine și cvasivirgine cele mai apropiate păduri cvasivirgine sunt pe raza UAT Bârzava, județul Arad, la aproximativ 22 km distanță de U.P. I Valea Mare.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință:

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	2605,4	-	2605,4
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care: se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.- A1.7.) din care	2476,2	-	2476,2
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2465,9	-	2465,9
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	10,3	-	10,3
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1- A2.5)	129,2	-	129,2
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	129,2	-	129,2
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	25,7
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	-
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL		2.631,1		
Enclave				

Ocupații și litigii

În cadrul U.P. I Valea Mare nu sunt suprafețe încadrate la ocupații sau litigii.

Zonarea funcțională:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	96,9	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2H	2	18,5	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	18,0	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri

				sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5H	2	13,8	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (categoriile 5A-5F) (T.II).
	5N	4	2458,2	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E

Subunități de producție și protecție

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite2465,9 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe13,8 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită115,4 ha;

Bazele de amenajare adoptate sunt:

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- Regimul: *codru regulat*;
- Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- Exploatabilitatea: de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A.
- Tratamente - tăieri progresive și tăieri rase;
- Ciclul - 110 ani.

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea adoptată = 7.319 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 73.188 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri - 23.011 mc (2.301 mc/an)779,9 ha (78,0 ha/an).
- Curățiri - 1.300 mc (130 mc/an)181,1 ha (18,1 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 171,6 ha (17,2 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 943,0 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 796 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 50,7 ha, urmând a se recolta un volum de 1.386 mc (139 mc/an).

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora. Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul U.P.I Valea Mare, astfel:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor de realizat
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categoriile funcționale: 2A;2H;2L;	- Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II); - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T.II); - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele

	situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5H;5N;	- Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (categoriile 5A-5F) (T.II); - Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E; (T.III).

2. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P. I Valea Mare

2.1. Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;

B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri de regenerare;

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire:

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	25,9
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	65,3
Total A1	91,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopșirea semințișurilor	197,3
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	19,6
Total A2	216,9
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	114,6
Total D	114,6
TOTAL GENERAL	422,7

2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

În cadrul U.P. I Valea Mare, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, răriți și tăieri de igienă.



a) **Degajările** sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semintiş şi desiş, urmărindu-se diminuarea proporţiei speciilor cu valoare economică scăzută şi favorizând astfel speciile valoroase. Prin degajări se vor extrage speciile coplesitoare (sau doar li se va rupe/tăia vârful), în măsura în care acestea stânenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare, deoarece mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică ce le facilitează evitarea coplesirii.

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeaşi suprafaţă (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condiţiile staţionale, de stare şi structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 şi 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condiţiile de vegetaţie. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie. Lucrări de degajări au rămas de executat în u.a. - urile următoare: 8D, 124C, 126F, 129B, 130C, 133B, pe 38,1 ha.

b) **Curăţirile** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş cu consistenţă plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curăţiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum şi exemplarele din speciile de bază cu creşteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervenţiile se vor face în aşa fel încât consistenţa să nu scadă sub 0,75 şi fără a se crea ochiuri fără vegetaţie forestieră.

În amenajamentul UP I Valea Mare, au rămas de executat astfel de lucrări în u.a - urile: 33A, 33B, 34B, 34C, 35C, 40A, 44A, 45, 119A, 124C, 126B, 130C, 130D, 148A pe 143,4 ha cu un volum de 1836 mc.

c) **Răriturile** sunt lucrări executate repetat în fazele de păriş, codrişor şi codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive şi protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecţie individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroşi care rămân în arboret până la termenul exploatării şi nu a celor extraşi prin intervenţia respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretenţioase, mai complexe şi mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generaţiei existente cât şi asupra viitorului arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziţie, consistenţă, vârstă, clasă de producţie etc.), de intensitatea lucrărilor precum şi de condiţiile staţionale, aceasta variind între 4 şi 6 ani.

În amenajamentul au rămas de executat astfel de lucrări în u.a - urile: 3D, 3E, 5A, 7, 8E, 9, 10B, 11B, 14B, 14C, 20B, 22A, 22H, 26A, 28A, 28B, 28C, 29A, 31C, 31D, 32C, 32D, 33A, 33B, 34B, 34C, 36A, 36B, 40A, 45, 118B, 119A, 119B, 119C, 126A, 127A, 127B, 128, 130D, 142A, 145A, 146A, 146C, 148A, 149A, 149B pe 566,1 ha, de unde se vor recolta 9554 mc.

d) **Tăierile de igienă** urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscaţi, în curs de uscarea, căzuţi, rupti, doborâţi de vânt ori zăpadă, puternic atacaţi de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum şi a arborilor - cursă şi de control folosiţi în lucrările de protecţia pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepţia răşinoaselor afectate de gândaci de scoarţă, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulţilor.

În amenajamentul UP I Valea Mare s-au propus astfel de lucrări în u.a.-urile: 3F, 3G, 3H, 4A, 4B, 4D, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 10A, 16B, 17B, 19A, 19B, 19C, 21A, 21B, 22C, 22D, 22F, 23B, 23C, 24A, 24B, 25B, 29B, 31A, 31B, 31E, 35A, 35E, 36C, 36D, 37A, 37C, 39A, 39D, 41B, 41C, 41D, 41E, 43B, 44B, 44C, 46A, 46C, 47B, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 50A, 50C, 106B, 106C, 107A, 108A, 108C, 109B, 110B, 111B, 111C, 111D, 112A, 112B, 113A, 113B, 113C, 114A, 114B, 115, 115D, 116A, 116C, 116D, 117A, 117D, 120B, 120C, 121A, 121B, 121C, 122A, 122B, 122C, 123A, 123B, 124A, 124B, 125C, 125D, 126D, 130F, 131A, 131B, 132A, 132B, 132C, 132E, 133A, 151 pe 943,0 ha. Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenţia organului executor, fără a depăşi 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversităţii).

2.3. Tratamente

2.3.1. **tratamentul tăierilor progresive:** constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăştiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea şi dezvoltarea semitîişului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.



În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semînțșurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- *Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare*: urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semînțșului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semînțșul se poate instala fără dificultăți.
- *Tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină*: urmăresc iluminarea semînțșului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.
- *Tăieri de racordare*: constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate.

2.3.2. Tratamentul tăierilor rase urmărește recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Tăierile rase se aplică în fondul forestier și în vegetația forestieră din afara acestuia, acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plop euramerici, salcie selecționată, arborete puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Alăturarea parchetelor se face după realizarea stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Pentru arboretele de plop euramerici și salcie selecționată intervalul de alăturare este de 2-3 ani. Tratamentul tăierilor rase a fost prevăzut în unitatea amenajistică 116F, pe o suprafață de 1,0 ha cu un volum de 265 mc.

2.4. Tăieri de conservare

Prin lucrări speciale de conservare se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă, extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformați sau cu defecte tehnologice evidente), crearea condițiilor de dezvoltare a semînțșurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

Lucrări de tăieri de conservare au rămas de executat în u.a.urile: 4C, 5E, 32A, 47A, 109A, 114C, 132D, 132F pe 50,7 ha de unde se vor recolta 511 mc.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a Majestății sale Regele Mihai I al României, județul Arad - U.P. I Valea Mare, administrat de Ocolul Regal Săvârșin a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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 privată a Majestății sale Regele Mihai I al României, județul Arad - U.P. I Valea Mare sunt următoarele:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului silvic;
- 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;
- 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

1.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

1.1.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață care pot/rezultă din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea luicrărilor 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 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 vor lua 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 alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- Se interzice traversarea albiile cursurilor de apă cu utilajele angrenate în activitatea de exploatare forestieră;
- Se impune construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- Se recomandă stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- Se interzice depozitarea resturilor de crengi și frunze rezultate în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- Se impune 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.

1.1.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului care pot/rezultă din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- Este interzisă supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- Este obligatoriu ca pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră să fie îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare.
- Este obligatoriu ca deșeurile rezultate în urma activităților să se colecteze selectiv în recipiente conformi, care vor fi predați unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora.
- Este obligatorie, ca în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor să se execute canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- Se impune alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;



- Se impune dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- Se impune refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri (aducerea terenului la starea inițială);
- Se impune ca platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase să se realizeze în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- Se impune evitarea zonelor de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- Se impune evitarea zonele mlăștinoase și stâncariile;
- Se impune evitarea extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- Se impune ca șantierele să fie 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 evitarea amplasării drumurilor de tractor pe coastă.

1.1.3. Mășuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

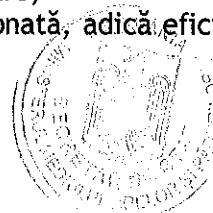
Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului care pot/rezultă din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- Se impune folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare prevăzute în legislația în vigoare;
- Se impune efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- Se impune etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 - 2 ha) de pădure;
- Se impune folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- Se impune evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- Se impune adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile

1.2. Mășuri pentru prevenire/reducere impactului asupra habitatelor de forestiere

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele măsuri:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5-3.5m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu semințiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu semințiș utilizabi, 1-1.5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimentemai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu semințiș și a semincelor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximăcu prejudicii minime.



Ajutorarea regenerării naturale:

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și semințișul neutilizabil. Poate fi considerat semințiș neutilizabil și semințișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor;
- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat semințiș de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - 1/2 septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1m, poziționate pe curba de nivel;
- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;
- semințișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va repara. Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a semănarea să aibă șansa de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu repararea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;
- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Serecomandă ca în primii 2 - 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puieților la căderea zăpezii. Acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august.

Completarea regenerării naturale:

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puieții, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;
- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare.

Alte măsuri:

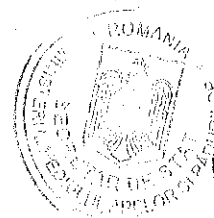
- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare

se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;

- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

1.3. Măsură pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort	P	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i>
Se vor identifica habitatele de reproducere ale speciei (balti temporare din zone însoțite) - perioada de reproducere aprilie-mai - se vor marca și se va păstra o zonă tampon de 100m lățime și 0,5 km lungime în jurul habitatului natural terestru identificat.	E	<i>Bombina variegata</i>
Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa în afara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă. Se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bălloguri. În cazul identificării de bălloguri se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul acestora în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul băllogurilor în care să se mențină activitățile la un prag minim.	R	<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i>
Se vor lăsa pe amplasament 7 arbori maturi cu scorburi/ha	P	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i>
Se vor păstra curate suprafețele parchetelor, cu precădere în timpul perioadei calde cu potențial de averse. Se interzice abandonarea/depozitarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor cursurilor de apă.	R	<i>Lutra lutra</i>
Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm).	P	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus gallicus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i>



În cazul identificării speciilor se vor crea doua zone de protecție, care pot fi desfiintate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. În prima zona, cu o rază de 100 m în jurul cuiburilor, trebuie interzisă orice activitate silvica (3,14 ha/cuib). A doua zona cea tampon, va avea o rază de 300 m în jurul celei cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de	R	<i>Aquila pomarina Bubo bubo</i> <i>Ciconia nigra Circaetus gallicus</i> <i>Pernis apivorus</i>
Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot și se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare produse principale, lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se va asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea.	R	<i>Aquila pomarina Bonasa bonasia Bubo bubo Ciconia nigra Circaetus gallicus</i> <i>Dendrocopos leucotos Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius Falco columbarius Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>
Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	P	<i>Miniopterus schreibersii Myotis bechsteinii Myotis blythii Myotis myotis Rhinolophus ferrumequinum Rhinolophus hipposideros Lycaena helle</i> <i>Isophya stysi</i>
Se va păstra subarboretul.		<i>Bonasa bonasia</i>

2. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

2.1. Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de periclitate a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii. O atenție deosebită s-a acordat plantațiilor de rășinoase aflate în afara arealului lor natural, acestea fiind mai sensibile la acțiunea zăpezii.

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

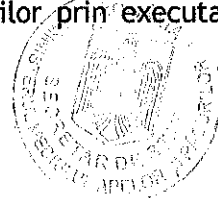
Pentru întărirea marginilor de masiv prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare.

Realizarea de arborete cu structură verticală diversificată relativ pluriennă spre plurienă este o altă cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă. Pentru realizarea acestor structuri în toate arboretele (excepție cele slab productive sau salcâmetele) s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă. Aplicarea corectă și la momentul oportun a acestor tratamente va avea ca efect realizarea structurilor amintite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor la acțiunea acestor factori destabilizatori.

Direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor se impun următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;



- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, și sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

2.2. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

Măsuri care se impun în cazul doborâturilor de vânt:

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

Măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor:

În cadrul U.P. I Valea Mare nu sunt afectate de uscare arborete. Anual ocoalele silvice, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate asigură o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv;
 - extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
 - împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.
- Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală, pe cât posibil, în situația în care aceasta nu este una satisfăcătoare se vor face completări pe cale artificială;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;

În cadrul U.P. I Valea Mare, cu ocazia efectuării lucrărilor de teren pentru descrierile parcelare nu au fost identificate arborete calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren.

Măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale:

- se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);
- se va aplica un program fitoameliorativ;
- se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea culturilor aplicate);
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

În cadrul amenajamentului silvic U.P. I Valea Mare nu s-au constatat urme ale poluării.

Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere:

- se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren);

Arboretele din cadrul U.P. I Valea Mare nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă (predispoziție spre incendiere), înseamnă pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de păstori, culegători de fructe de pădure, de muncitori forestieri și de turiști. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea apar mai ales în lunile martie-aprilie când localnicii incendiază resturile vegetale uscate de pe terenurile agricole, incendii care sub acțiunea unor vânturi puternice devin de necontrolat, putându-se extinde și în păduri. Un alt interval riscant este august-septembrie (uneori până în octombrie și chiar noiembrie) perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnaliza din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă

- construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor;
- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate (cu precădere zonele frecventate de turiști), semnalizate și marcate corespunzător;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- desfășurarea de campanii susținute de educare a populației privind pericolul incendiilor (cu precădere atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii). În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale. Pe teritoriul amenajamentului silvic s-au semnalat arborete incendiate.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor din pădure

- în devizele de parchet ce se întocmesc înainte de începerea exploatării se prevăd toate lucrările și materialele necesare care reclamă măsurile speciale de prevenire și stingere a incendiilor, direcțiile și drumurile de acces în parchet, limitele și vecinătățile parchetului (arborete de rășinoase, foioase, etc.), construcțiile aferente definitive (cabane) sau provizorii (garaje, bucătării, etc.);
- cabanele și construcțiile temporare din parchet vor fi izolate de pădure cu o bandă de 10 m lățime de pe care se va defrișa toată vegetația;
- parchetele de exploatare se vor izola de restul pădurii printr-o bandă perimetrală de 10 m, care se va materializa. Această bandă va putea constitui drum de acces și o eventuală bază de lansare a contrafocului în cazul unui eventual incendiu de proporții;
- la recoltarea materialului lemnos din pădure, indiferent de natura produselor se va acorda deosebită atenție prevenirii incendiilor în perioadele secetoase;
- materialul lemnos ce se depozitează în parchete se va stivui pe solul curățat de toate materialele combustibile;
- materialul lemnos depozitat pe platformele din cuprinsul parchetelor va fi ritmic transportat, eventualele stocuri fiind stivuite ordonat. Nu se va menține în aceste depozite material de rășinoase necojit în perioada 1 aprilie-1 octombrie;
- scoaterea materialului lemnos din pădure se va face numai pe tresele stabilite de organele silvice;
- lucrările de exploatare vor fi permanent supravegheate și inspectate periodic de organele silvice, accendându-se asupra respectării măsurilor prevăzute de normele de prevenire și stingere a incendiilor de pădure;
- scoaterea și transportul lemnului din parchete și curățarea parchetelor trebuie să decurgă în paralel. Finalizarea exploatării trebuie să constituie și finalizarea celorlalte operațiuni;
- se vor aduna și scoate toate resturile de exploatare din parchete;
- coșurile de fum ale construcțiilor din pădure vor fi dotate cu grătare (site) parascânte;
- la manipularea furajelor pentru animalele de muncă din parchete se vor avea în vedere următoarele:
 - toate resturile de furaje rezultate în urma transporturilor sau a manipulării lor se vor strânge și îndepărta;
 - pentru micșorarea suprafețelor de depozitare și a pericolului de foc se recomandă folosirea de furaje baloate și în cantități necesare pentru 2-3 zile;
 - manipularea furajelor se va face numai la lumina zilei.

- în condițiile lipsei de curent electric se vor folosi în încăperile de locuit numai lămpi de petrol cu glob de sticlă;
- grătarele și cenușerele locomotivelor vor fi închise pe parcursul drumului prin pădure;
- depozitarea carburanților și lubrifianților pentru utilajele folosite în exploatarea parchetelor (tractoare, ferăstaie mecanice, funiculare) se va face în depozite special amenajate, respectându-se prevederile de prevenire și stingere a incendiilor;
- transportarea carburanților de la depozite în locul de muncă se va face în canistre metaice;
- alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu pâlnii și pompe și nu prin turnarea directă din butoaie, având grijă ca lichidul inflamabil să nu curgă pe jos;
- utilajele cu motoare de ardere ce se folosesc în exploatare vor fi prevăzute cu site parascânteii la conductele de eșapament;
- în parchetele de exploatare se va organiza un sistem de alertare în caz de incendiu, care să fie cunoscut de toți muncitorii;

Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma producerii de avalanșe:

- în cazul producerii de avalanșe care produc daune ecosistemului se va adopta metoda refacerii naturale și împădurirea în cazul în care metoda refacerii naturale nu este una adaptată necesităților cu material genetic de provenință locală.

3. Măsuri pentru prevenire/reducere a impactului asupra sănătății umane și populației

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se impun următoarele măsuri:

- se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- se interzice supraîncărcarea mașinilor cu material lemnos;
- se vor utiliza mașini cât mai noi, cu amortizoare, care să producă zgomot și vibrații cât mai reduse;
- în perioadele cu temperaturi înalte mașinile vor fi subîncărcate pentru prevenirea deteriorărilor care se pot produce în stratul asfaltic.

4. Măsuri pentru prevenire/reducere a impactului asupra peisajului și patrimoniului național

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

- se recomandă 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 recomandă ca tăierea arborilor să se facă cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru.

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

- interzicerea utilizării utilajelor grele în perioadele cu precipitații când solul este umed;
- în cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării lucrărilor, se vor sista lucrările și se va anunța Direcția Județeană de Cultură în termen de cel mult 72 de ore în vederea demarării procedurilor pentru începerea supravegherii arheologice/cercetare preventivă, după caz, conform normelor legislative în vigoare.

4. Condiții

4.1. Condiții stabilite prin Avizul nr. 1/13.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - DJM Timiș

- se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare specifice pentru aria naturală protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor la 14.02.2022;
- se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare specifice pentru aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor la 08.04.2021;
- titularul planului va instrui personatul care va executa lucrările asupra faptului că amplasamentul planului este situat în ariile naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului

- Inferior - Dealurile Lipovei și ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariilor;
- titularul planului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale pentru a asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000;
 - pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar, se recomandă ca, în suprafețele forestiere aflate în interiorul și în imediata vecinătate a ariei naturale protejate, să fie evitată marcarea arborilor care au cuiburi sau loc de adăpostire pentru speciile de păsări și se va menține o zonă tampon de protecție în jurul arborilor cu cuiburi; administratorul suprafețelor de pădure va gestiona o bază de date privind arborii în care există cuiburi pe fiecare unitate amenajistică în parte;
 - pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar, se recomandă ca în suprafețele forestiere aflate în interiorul și în imediata vecinătate a ariei naturale protejate lucrările silvotecnice să nu se realizeze în perioadele sensibile pentru specii, respectiv perioada de reproducere și creștere a puilor a speciilor de păsări de interes comunitar, respectiv lunile aprilie - iulie;
 - păstrarea a minimum 5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) cu diametrul minim cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului pentru menținerea biodiversității descompunătorilor;
 - păstrarea unui număr de 5-10 exemplare de arbori bătrâni/ha;
 - păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
 - în scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni se vor evita:
 - desecările, drenajul zonelor umede;
 - bararea cursurilor de apă;
 - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
 - astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
 - interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure;
 - în u.a.-urile în care sunt propuse lucrări de igienă se vor păstra arborii morți care nu prezintă pericol din punct de vedere al securității și sănătății în muncă;
 - recoltarea rațională a masei lemnoase precum și evitarea organizării simultane a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
 - doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos va evita rănirea arborilor rămași pe picior și porțiunile de semințis deja instalat;
 - în cazul în care se recurge la regenerarea artificială se va avea în vedere că tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral,
 - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii, vegetației ierboase și lemnoase;
 - se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pâraurilor;
 - amplasarea căilor de colectare pe trasee situate la 1 - 1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
 - circulația cu mijloace motorizate pe suprafața sitului se va realiza cu viteză redusă, utilizându-se drumurile existente, permise accesului public;
 - se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
 - interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure;
 - gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - pentru protecția speciilor și habitatelor din cadrul siturilor nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate în cazul unui eventual proces de combatere a dăunătorilor forestieri ai pădurii, substanțele recomandate fiind cele de tip biodegradabil;
 - se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în raportul de mediu/studiul de evaluare adecvată;

- se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate, conform prevederilor legale în vigoare;
- beneficiarul are obligația de a respecta legislația silvică în concordanță cu legislația de mediu în vigoare, îndeosebi prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
- rapoartele de monitorizare anuală a măsurilor de reducere a impactului asupra ariilor naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, stabilite prin Studiul de Evaluare Adecvată se vor transmite anual, în primul trimestru al anului următor către A.N.M.A.P.;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, se va anunța în cel mai scurt timp posibil Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor.

4.2. Condiții stabilite prin Avizul nr. 121/29.12.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arii Protejate - DJM Arad

- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. 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 conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, cuprinse în Nota ANANP nr. 8440/17.12.2020, înregistrată la MMAP cu nr. 253925/MF/18.12.2020;
 - 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 ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, cuprinse în Nota ANANP nr. 2057/01.04.2021, înregistrată la MMAP cu nr. 9330/BT/08.04.2021;
- se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra siturilor Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, cuprinse în Memoriul de prezentare asumat;
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă;
- 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 remanenti și totodată să perturbe cât mai puțin speciile de interes comunitar din zonă sau din apropierea acestora;
- 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 acestora;

- nu se va reduce suprafața habitatului și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor;
- în perimetrul siturilor ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă 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 O.U.G. 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, lit. n, din O.U.G. 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 incubatie 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 vatăare 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 fondului forestier proprietate privată aparținând Majestății Sale Regelui Mihai I al României, administrat de Ocolul Regal Săvârșin, U.P. I Valea Mare”, județul Arad, amplasat, pe raza județului Arad, între limitele teritoriale ale UAT Birchiș și care se va implementa în ariile naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSC10355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, județul Arad.

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 nr.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 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 fondului forestier proprietate privată aparținând Majestății Sale Regelui Mihai I al României, administrat de Ocolul Regal Săvârșin, U.P. I Valea Mare”, județul Arad, amplasat, pe raza județului Arad, între limitele teritoriale ale UAT Birchiș și care se va implementa în ariile naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSC10355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, județul Arad;
- Studiul de evaluare adecvată întocmit conform Ordinului nr.1682/2023 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Majestății Sale Regelui Mihai I al României, administrat de Ocolul Regal Săvârșin, U.P. I Valea Mare”, județul Arad, amplasat, pe raza județului Arad, între limitele teritoriale ale UAT Birchiș și care se va implementa în ariile naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei și ROSC10355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, județul Arad.

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 se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de Monitorizare/ Responsabil
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: regenerări naturale regenerări artificiale	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. degajări 2. curățiri 3. rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. tăieri progressive și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea aplicării tăierilor de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală/titularul amenajamentului
Mentținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	1. Mamifere ❖ mărimea populației 2. Amfibieni ❖ mărimea populației de reproducere 3. Nevertebrate ❖ mărimea populației 4. Păsări ❖ mărimea populației	Anuală/titularul amenajamentului

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 dezbaterii 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 revizuire a amenajamentului silvic din data de 18.12.2023 și din data de 21.12.2023, în ziarul „Anunț de Mediu”;
- anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare, din data de 08.05.2024, în ziarul „Anunț de Mediu”;
- anunțuri publice privind disponibilizarea proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 24.10.2025 și 27.10.2025, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 23.01.2026, în ziarul „Gazeta de Mediu”.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/comentarii/propuneri 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:

- Obiectivelor amenajamentului silvic sunt coroborate cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
- Amenajamentul silvic duce la îndeplinirea principiului de mediu „utilizarea durabilă a resurselor naturale”, prin planificarea lucrărilor de exploatare durabilă a pădurilor astfel încât atât generațiile actuale, cât și cele viitoare să își poată satisface propriile nevoi.
- Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile din aria protejată.
- Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte.
- Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0355 Podișul Lipovei Poiana Ruscă ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei. 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 de către Ocolul Regal Săvârșin, conform H.G. nr. 1076/2004 și cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023, înregistrată la ANMAP-DJM Arad, cu nr. 19953/4353/R/19.12.2023;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de revizuire a amenajamentul silvic din data de 18.12.2023 și din data de 21.12.2023, în ziarul „Anunț de Mediu”;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/2435/07.02.2024;
- Anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare, din data de 08.05.2024, în ziarul „Anunț de Mediu”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 2230/09.02.2024 emisă de ANMAP - DJM Arad;
- Procesele verbale ale grupului de lucru din data de 22.05.2024 și din data de 22.10.2025;
- Anunțuri publice privind disponibilizarea proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 24.10.2025 și 27.10.2025, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 11.12.2025 înregistrat la ANMAP - DJM Arad cu nr. 22707/11.12.2025 și la Primăria Birchiș cu nr. 3688/11.12.2025;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu publicat în data de 23.01.2026, în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu cu nr. 971/21.01.2026, emisă de ANMAP - DJM Arad;
- Avizul nr. 1/13.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - DJM Timiș;
- Avizul nr. 121/29.12.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - DJM Arad.

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.

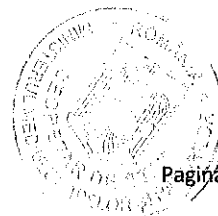
Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 22 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature]
26.02.2026



Pagina 22 din 22