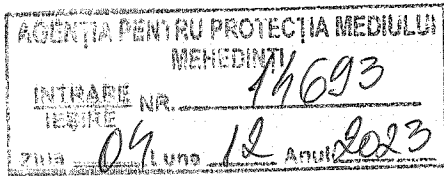
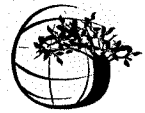




Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI



**AVIZ DE MEDIU**  
**Nr. 2 din 04.12.2023**

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE PĂDURI VALEA COȘUȘTEI, JUDEȚUL MEHEDINȚI**, cu sediul în loc. Greci str Principala nr. 263, com. Greci înregistrată la APM Mehedinți cu nr.6229 din 05.05.2023

- în urma analizării documentelor transmise

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe și în baza:

- HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu
- H.G.nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării pentru planuri și programe și în urma desfășurării etapei de analiză a raportului de mediu,
- OUG nr.57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
- HG nr.236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

Se emite:

**AVIZ DE MEDIU pentru**

**Planul: STUDIUL ADITONAL (ADDENDUM) AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ CE APARTINE ASOCIAȚIEI PROPRIETARILOR DE PĂDURI VALEA COȘUȘTEI, JUDEȚUL MEHEDINȚI – UP II AMZA” IN SUPRAFATA DE 35 HA , propus a se implementa în jud.Mehedinți, comuna SALCIA**

**în scopul adoptării/aprobării** Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privata aparținând Asociație Proprietarilor de Paduri Valea Cușuștea județul Mehedinți, administrat de Ocolul de Regim Silvic Coșuștea.

Suprafața care face obiectul amenajamentului, totalizează 35 hectare, cu Parcele componente 716, 719-722, **Unitățile amenajistice noi sunt: 716A, 716B, 719A, 720, 721, 722A și 722N**),

Toata suprafața de pădure de 35 ha din amenajamentul silvic este inclusă în ariile natural protejate:

- ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, pentru care s-a obținut Avizul ANANP nr.39/ST-MH/31.10.2023

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. II AMZA Addendum sunt situate în județul Mehedinți, pe raza comunei Salcia

**Tabelul 1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative**

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mehedinți	Salcia	716, 719-722	35,00 ha addendum
<b>TOTAL</b>			-	<b>35,00</b>



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



Din punct de vedere fizico – geografic pădurea este situată în:

-Subunitatea de pădure a Câmpiei Române de Vest și Centrale (I), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (c), mai exact în Câmpia Punghinei.

Din punct de vedere hidrologic, este prezentă o rețea hidrografică minimă, formată din Fluviul Dunărea la vest, cu brațul său Dunărea Mică închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare, în care se varsă pârâul Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Mare și Balta lui Căpățână

Amenajamentul silvic reglementează producția silvică pentru suprafața de 33,24 ha (S.U.P. Q). Pe fondul forestier proprietate privată ce aparține Asociației Proprietarilor de Păduri Valea Coșuștei, județul Mehedinți, nu există terenuri defrișate în scopul schimbării destinației terenurilor sau terenuri goale sau suprafețe goale neplantate în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la tăiere, din acest motiv amenajamentul nu prevede împădurirea de poieni și goluri

La nivelul acestei unități de producție există o bună utilizare a fondului forestier, aproximativ 95% din suprafața analizată fiind acoperită cu pădure. Restul de 5% (1,76 ha) reprezintă terenuri neproductive (nisipuri).

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din drumul public DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 716, 719-722), după cum reiese din tabelul de mai jos:

Cod drum	Denumirea drumului	Lungime - km -	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenalădeservită - m <sup>3</sup> -
<b>DRUMURI PUBLICE</b>				
DP001	Drum public DN 56C Devesel - Salcia	0,5	35,0	9553
<b>TOTAL DRUMURI PUBLICE</b>		<b>0,5</b>	<b>35,0</b>	<b>9553</b>
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>		<b>0,5</b>	<b>35,0</b>	<b>9553</b>

Lungimea drumurilor existente este de 0,5 km, de unde rezultă că densitatea instalațiilor de transport este de 14,2 m/ha

**Aspecte generale**

**Suprafața fondului forestier** a fost încadrată în grupa I-a funcțională, în următoarele categorii funcționale:

1.1.F - Pădurile situate în zona dig-mal din Lunca Dunării și din lunca râurilor interioare (TIV)- 33,24 ha

**Tabel 9. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale**

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Subgrupa și categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T IV	1F	protecție și producție	33,24	100
<b>TOTAL PĂDURE</b>				<b>33,24</b>	<b>100</b>

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele **subunități de gospodărire:**

- S.U.P. „Q” – Crâng simplu -33,24ha;

În S.U.P. „Q” au fost incluse arboretele de salcâm, plop alb și plop negru încadrate în grupa I funcțională, subgrupa și categoria 1F, care vor fi gospodărite în regimul crâng. Pentru arboretele



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



de plop euramerican incluse în S.U.P. „Q” nu a fost realizată o subunitate distinctă, ele vor fi gospodărite în regimul codru convențional datorită suprafeței lor reduse.

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

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se **păstrează 5 arbori uscați** / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;

În arboretelor de plop euramerican cuprinse în planul decenal (u.a. 716B, 719A și 720), au fost prevăzute tăieri rase de substituire pe o suprafață de 20,76 ha  
Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani.

Examinând în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se constată că există numeroase arborete ce au suprafața mai mare de 3,0 ha. Dacă suprafața arboretelor cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale nu depășește decât cu 0,5 ha mărimea normală a unui parchet, aceasta se va parcurge o singură dată. În cazul în care suprafața se depășește, se vor face mai multe parchete în funcție de suprafața arboretului parcurs cu tăiere.

Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Posibilitatea pe specii este următoarea:

*Tab. Recapitulativa posibilității*

Tratament	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	DD
Tăieri rase	20,76	2,08	8186	819	-	813	-	-	-	5
Tăieri în crâng	4,99	0,5	1367	136	-	24	98	15	-	-
Total	25,75	2,58	9553	955	-	837	98	15	-	5

#### **Tratamentul**

În arboretele încadrate în tipul IV funcțional (S.U.P.„Q” – crâng), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt cel al tăierilor în crâng în salcâmete și plopișuri și cel al tăierilor rase (substituire) în arboretele de plop euramerican

#### **Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din grupa I funcțională, încadrate în S.U.P.„Q”, în care se reglementează procesul de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (TIV), care corespunde momentului scăderii efectelor protectoare ale arboretelor. Astfel, a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 25 ani pentru arboretele din S.U.P. “Q”.



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



Prin amenajamentul silvic s-au propus urmatoorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

U.P.		Anul Amena jării	Posibilita anuală de produse principale	Posibilitatea anuală de produse secundare				Dega jări (ha/a n)	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
N r.	Denumi re			Curățiri		Rărituri			Ha /an	M c	Ha /an	Mc /an
				Ha/a n	Mc/a n	Ha/a n	Mc/a n					
Addendum U.P. II Amza		2023	955,3	-	-	-	-	-	4,51	3	-	-

Produsele principale sunt cele ce rezulta in urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Suprafata de parcurs si volumul de extras pe tratamente si specii

Tratament	Suprafata de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	DD
Tăieri rase	20,76	2,08	8186	819	-	813	-	-	-	5
Tăieri în crâng	4,99	0,5	1367	136	-	24	98	15	-	-
<b>Total</b>	<b>25,75</b>	<b>2,58</b>	<b>9553</b>	<b>955</b>	<b>-</b>	<b>837</b>	<b>98</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>5</b>

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este 371 m<sup>3</sup>/ha.

Suprafata de parcurs si volumul de extras pe lucrari propuse si specii

Specificări	Tipul funcțional	Suprafata (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	DD	GL	PLA	PLN	PLZ	SA	SC
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4,51	4,51	32	3	-	-	-	-	3	-	-
	<b>Total</b>	<b>4,51</b>	<b>4,51</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt in concordanta cu obiectivele Planului de Management integrat al ariei naturale protejate de pe suprafata **ROSCI0299-Dunarea la Garla Mare-Maglavit**

Suprafata luată în studiu (35,00ha), se suprapune total peste **ROSCI0299-Dunarea la Garla Mare-Maglavit**

**Obiectivele amenajamentului silvic**

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul localitatilor;
- conservarea habitatelor și speciilor din aria specială de conservare ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea);
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

2. Pentru aria naturală protejată ROSAC0299-Dunărea la Gârla Mare-Maglavit obiectivele specifice pentru habitatele și speciile de importanță comunitară sunt:

- asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care siturile au fost declarate, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare pentru habitatele și speciile pentru care siturile au fost declarate;
- promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în Studiul aditional (ADDENDUM) al amenajamentului fondului forestier proprietate privată ce aparține asociației proprietarilor de păduri Valea Coșuștei – UP II Amza, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea nu au efecte semnificativ negative asupra mediului.

Prevederile amenajamentului silvic se încadrează în prevederile legislației referitoare la ariile naturale protejate de interes comunitar și în prevederile planului de management

**Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament:**

- prin tăierile de regenerare, lucrările de conservare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, tăierile de igienă, suprafața habitatului nu va fi diminuată, habitatul nu va fi fragmentat și nu vor avea loc schimbări în densitatea populațiilor.

Tratamentele ce vor fi aplicate vor avea drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură stabilă și diversificată la acțiunea factorilor biotici și abiotici;

- nu se vor produce modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale.

Pe termen scurt, lucrările silvice prevăzute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Se poate concluziona că:

- aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.
- modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizării lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cele ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu.

**Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața siturilor de importanță comunitară ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit.



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 95% din păduri, gestionate în baza unui amenajament silvic.

În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit este de asemenea nesemnificativ.

**Analiza impactului potențial pe care lucrările silvotehnice propuse îl pot avea asupra factorilor climatici**

Ecosistemele forestiere joacă un rol esențial în atenuarea și prevenirea efectelor negative ale schimbărilor climatice, prin înmagazinarea și păstrarea carbonului în biomasa arborilor pe perioada vieții acestora. De asemenea, exploatarea masei lemnoase poate avea consecințe asupra microclimatului local, în special prin dezgolirea anumitor suprafețe de vegetația forestieră, putând conduce la variații mai mari de temperatură în zonele afectate precum și la modificări în cadrul regimului de evapotranspirație.

Aceste aspecte sunt însă valabile în cazul suprafețelor de fond forestier supuse exploatării în cadrul unor tratamente radicale (tratamentul tăierilor rase, tratamentul tăierilor în crâng).

Din datele prezentate în Studiul adițional (addendum) UP II AMZA, se observa ca sunt propuse taieri rase (2,08ha/an- 59%) si taieri in crang (0,5ha/an-14%), pe 73% din suprafata addendumului.

Acest fapt se explică prin existența unor suprafețe ocupate cu arborete care reclamă aplicarea tratamentului tăierilor în crâng, precum și existența unei subunități în care tratamentul aplicat este cel al tăierilor rase.

În cazul arboretelor tratate în crâng, regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri se face într-un timp scurt, în principal prin regenerare naturală, din lăstari sau drajoni, în timp ce în cazul tăierilor rase se intervine în primul an cu lucrări de împăduriri.

Astfel, se poate concluziona că suprafețele parcurse cu tăieri în crâng sau tăieri rase nu rămân dezgolite de vegetație decât o perioadă foarte scurtă de timp, iar aceste tăieri se fac pe parchete mici, cu evitarea alăturării acestora până la închiderea stării de masiv.

Impactul negativ asupra microclimatului local este unul semnificativ dar prin împădurirea suprafeței (20,76ha) microclimatul se va reface într-un termen relativ scurt.

**Analiza impactului potențial transfrontalier**

Având în vedere faptul că fluviul Dunărea este limită a teritoriului UP II Amza (addendum) a fost analizat eventualul impact transfrontalier; ținând cont că prin planul de amenajament nu s-au propus lucrări de îndiguiri, desecări, consolidări de maluri, drenaj al apelor etc., și s-au făcut recomandări clare cu privire la interzicerea deversărilor de substanțe chimice, deșeuri menajere în orice corp de apă de pe teritoriul ocolului silvic, se poate concluziona că nu există un impact transfrontalier determinat de intervențiile prevăzute a se executa în cadrul ecosistemelor forestiere de pe teritoriul UP II Amza.

**Avizul se emite cu următoarele condiții:**

**Măsuri de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului,:**

1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

- păstrarea arborilor cu scorbură ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile tel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodicizării 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 – în toate unitățile amenajistice;

- 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 – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din samântă;

- conducerea arboretelor numai în regimul crâng;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere);

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;

- eliminarea tăierilor în delict;

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

- toate arboretele vor fi gospodărite pentru a asigura permanența habitatului prioritare 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

*Pentru habitatul 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba din ariile naturale protejate, se impun următoarele măsuri:*



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENZIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor forestiere (fragmentare, tăiere rasă);
- respectarea interdicției de pășunare în pădure sau la marginea pădurii;
- limitarea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înaltă tensiune , etc, care fragmentează habitatele de pădure;
- interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zonele tampon;
- îndepărtarea lemnului uscat rezultate din tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire a pădurii, pentru limitarea pericolului de incendii;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- protejarea semințișurilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos;
- se va evita exploatarea coridoarelor ripariene;
- se va evita depozitarea masei lemnoase sau a deșeurilor în habitatele ripariene.

**2. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității**

- păstrarea a 3 - 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- evitarea transportului materialului lemnos peste cursul de apă;
- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile decenale, cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului
- 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 acestora;
- conservarea, în fiecare unitate amenajistică, a unui număr de arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie habitatul potrivit pentru ciocânitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, pteridofite, briofite);
- conservarea, în fiecare unitate amenajistică, a arborilor scorburoși care pot fi utilizați de păsări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;
- conservarea, dacă există în zona unităților amenajistice, de arbori mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare;
- se vor menține zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să le permită să asigure condițiile oferite în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc. evitându-se fluctuațiile excesive de nivel ale apei;
- se va adapta perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special în cazul cuibăritului și împerechierii de primăvară a păsărilor de pădure;
- se vor păstra distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;

**3. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații**  
Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele forestiere folosite la exploatarea masei lemnoase și la transportul acesteia. Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, de tipul utilajelor în funcțiune, regimul de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală de prezența





**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere sunt păsările, mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Tăierile progresive de punere în lumină și racordare au restricția de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit ale păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

**4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere**

- interzicerea depozitării masei lemnoase și deșeurilor în habitatele ripariene de pe teritoriul sitului;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere sau vătămare a speciilor de mamifere pentru care a fost declarat situl;
- realizarea unui management natural al pădurilor;
- interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă;
- se va evita exploatarea coridoarelor ripariene.

**5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile**

- se va evita degradarea zonelor umede, desecari, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
  - se va evita depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
  - se va evita obturarea cursurilor de apă;
  - se va evita astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
  - se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
  - activitățile de exploatare forestieră – taiere, scos apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare primire a parchetelor de exploatare masă lemnoasă;
  - se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii;
  - se interzic orice activități de deversare a substanțelor poluante.
  - în lungul cursurilor de apă va fi pastrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
  - traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
  - se recomandă plantarea cu arbori – anin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciului de apă;
  - se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
  - se interzice depozitarea sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare în albia cursurilor de apă;
  - se interzice accesul cu mijloace motorizate în albia pâraielor;
  - se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată;
- 6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**
- veteranizare arbori debilitați prin îndepărtarea inelară a ritidomului și crearea de găuri tip cuib de ciocănitoare. Arborii vizați sunt cei debilitați, uscați sau în curs de uscăre;
  - păstrarea a cel puțin 5 arbori de foioase bătrâni (peste 150 ani) la hectar, cel puțin 20 mc/ha de lemn mort în habitatele speciei;



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



- păstrarea de arbori rezervă după tăierile definitive;
- crearea de cioate însoțite prin prelucrarea de arbori uscați pe picior (iescari);
- instalarea de cutii cu rumeguș/litiere lipite de arbori ca surogat pentru arbori seculari;
- crearea de mici grămezi semi îngropate de lemn mort din lemnul obținut din procesul de veteranizare și prelucrare a lemnului mort pe picior;
- tăierea tufișurilor din jurul lucrărilor de conservare efectuate;
- se vor întreprinde acțiuni de informare a administratorilor ocoalelor silvice (din ariile protejate și din alte habitate importante pentru aceste insecte) pentru promovarea de măsuri de gospodărire a pădurii care pot asigura și protecția insectelor xilofage utile, de exemplu, menținerea și extinderea suprafețelor cu arborete cu structuri variate;

**7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări**

menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- păstrarea tipului natural fundamental de pădure;
- la sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar;
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului;
- pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie –1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic;
- pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:
  - identificarea tuturor cuiburilor de rapitoare;
  - păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active;
  - efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
  - stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
  - stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;
  - recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;
  - pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburi existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, se aplică următoarele măsuri: -stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
  - păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți;
  - pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se recomandă:
    - în arboretele cu suprafața de minim 100 de hectare, se vor păstra la un hectar de pădure, 5% din arborii uscați în picioare;
    - la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;
    - evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de drenaj;
  - pentru protejarea păsărilor cântătoare, care preferă pădurile cu luminișuri, se recomandă:
    - păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



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

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

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

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

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici. Volumul rezultat se va încadra ca:

-*produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

-*produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, sunt următoarele:

-volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

-arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha;

-prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

În cazul în care arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare, este necesară subparcelarea suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori și împădurirea acestora, în vederea refacerii structurii fondului forestier și menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



-pe baza de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe mai mari de 3,00 ha;

-conform tipului natural fundamental de pădure sau, la solicitarea șefului ocolului silvic pe baza studiilor pedostaționale, pentru suprafețe mai mici de 3,00 ha.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora, prin împădurire. Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul suprafeței studiate sunt speciile de vânat (căprior, mistreț, iepure), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale.

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 23.08.2018 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/măsurii 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 m<sup>2</sup>);

-În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și 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;

- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (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



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



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.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăierea unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajamente s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: -protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;- protecția împotriva incendiilor; -protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; -măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală.

**9. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere fără starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului.
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele.
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile "ochiuri" formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase..

**10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului mediu apă**

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de alta natura care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



Astfel se poate concluziona ca impactul negativ asupra microclimatului local este unul semnificativ dar prin împădurirea suprafeței (20,76ha) microclimatul se va reface într-un termen relativ scurt.

**Măsuri suplimentare de monitorizare (după caz)**

Scopul monitorizării implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în general și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și protectiv în mod special vizează:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de management impuse de Planul de management
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu și cu măsurile de management impuse de Planul de management
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

Titularul planului va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul act de reglementare

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creșterea a puilor.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

***Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor revine proprietarului .***

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

**Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan/program**

1. UP II AMZA face parte din Ocolul Silvic de Regim Coșuștea. Toată suprafața de pădure de 35,00 ha din amenajamentul silvic este inclusă în ariile naturale protejate:
  - ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit,
2. Armonizarea planului amenajamentului UP II Amza cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit aprobate prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1250/30.06.2016.

**Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu**

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor va fi urmărită realizarea următoarelor măsuri:

1. Menținerea suprafeței fondului forestier și extinderea suprafeței acestuia prin:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor va fi urmărită realizarea următoarelor măsuri:

1. Menținerea suprafeței fondului forestier și extinderea suprafeței acestuia prin:

- monitorizarea activităților susceptibile a conduce la diminuarea suprafeței fondului forestier;  
- împădurirea terenurilor degradate și/sau abandonate, realizată doar cu speciile indigene și care intră în constituirea habitatelor Natura 2000, pentru care s-au declarat siturile ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit

- renaturalizarea, prin împădurire, a terenurilor afectate în urma activităților de exploatare a resurselor minerale;



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**AGENZIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



- intervenții pentru limitarea dezastrelor naturale sau incendiilor și de înlăturare a efectelor acestora;
  - menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
  - folosirea la lucrările de împădurire și reîmpădurire a speciilor indigene și proveniențelor locale de arbori și care intră în constituirea habitatelor Natura 2000, pentru care s-au declarat siturile ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit, adaptate șantierului de instalare a noului arboret. Introducerea de specii alohtone poate fi aplicată numai după evaluarea impactului lor asupra ecosistemului;
  - adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
  - monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
  - utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
  - menținerea funcțiilor productive durabile ale pădurii, atât pentru produsele lemnoase, cât și a celor nelemnoase;
  - organizarea lucrărilor de regenerare, conducere și exploatare a arboretelor corespunzător menținerii capacității productive;
  - exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
  - realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
2. Menținerea și conservarea diversității biologice a ecosistemelor de pădure prin:
- organizarea lucrărilor de regenerare, conducere și exploatare, corespunzător menținerii biodiversității ecosistemice și a diversității peisajului;
  - evidențierea în amenajamentele silvice a ecosistemelor forestiere protejate, rare sau periclitate și a zonelor cu specii endemice;
  - adoptarea tratamentelor care promovează regenerarea naturală;
  - conservarea arborilor uscați, căzuți sau în picioare, a celor aflați în descompunere și a exemplarelor cu scorburi, care pot constitui habitate, locuri de hrănire, de cuibărire sau de reproducere pentru specii de mamifere mici, păsări, insecte sau plante inferioare;
  - menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, mlaștinilor într-o stare care să permită asigurarea rolului acestora în reproducerea peștilor, amfibienilor, insectelor, sau a altor specii de animale sau plante;
  - menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție ale pădurii;
  - interzicerea pășunatului și limitarea accesului pentru trecerea la pășunat și adăpat a animalelor domestice;
  - depozitarea deșeurilor menajere pe malul albiilor cursurilor de apă;
  - spălarea utilajelor agricole și autovehiculelor în albiile cursurilor de apă;
  - menținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii prin:
    - urmărirea exploatării produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii în viziunea dezvoltării rurale;
    - respectarea drepturilor legale, cutumiare și tradiționale asupra terenurilor forestiere, care nu vor afecta aria naturală protejată;
    - promovarea utilizării tradiționale a resurselor pădurii, în condițiile legii.



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



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

1. Anunturi publice la depunerea notificarii: ziar Piata Severineana 25.04.2023 (18 zile) si ziar Piata Severineana din 28.04.2023 (15 zile)
2. Anunt public organizare Grup de lucru – ziareverineana 01.07.2023
3. Anuntul asupra disponibilitatii de proiect de plan si finalizarii Raportului de mediu si Anuntul privind dezbaterea publica din data de 13.10.2023 orele 11.00 la sediul Primariei Corcova publicate in Ziarul Anunt de Mediu din 25.08.2023 ( 48 de zile) si Ziarul Anunt de Mediu din 28.08.2023 ( 45 zile)
3. Publicarea pe site-ul APM MH a Memoriului de prezentare a amenajamentului , a Raportului de Mediu si a Studiului de Evaluare adecvata pentru Amenajamentul UP II Amza in 25.08.2023
4. Publicarea pe site-ul APM MH a anuntului de dezbatere publica in data de 25.08.2023
5. Publicarea pe site-ul APM MH a Amenajamentului silvic Addendum UP II AMZA in data de 25.08.2023
6. Anuntul privind emiterea Avizului de mediu publicat de titular in ziar online Gazeta de Mediu din 29.11.2023 si la Primaria Salcia cu nr. 5429 / 29.11.2023
7. Decizia APM MH nr. 13742/03.11.2023 de emitere a Avizului de mediu
8. Publicarea pe site-ul APM MH a anuntului deciziei de emitere a avizului de mediu si a Draftului Avizului de Mediu in data de 03.11.2023

Nu au fost exprimate opinii din partea publicului, de-a lungul derularii procedurii de avizare.

**Avize, puncte de vedere si alte documente continute :**

1. Avizul nr. 39/ST-MH/31.10.2023 al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Mehedinți;
2. Punct de vedere DSP MH din 06.07.2023 cu mentiunea ca nu este necesara Notificare din partea DSP MH
3. Punct de vedere OCPI MH din 13.10.2023 ca urmare a participarii la Dezbaterea Publica si analizarii Raportul de Mediu si Studiul de Evaluare Adecvata pt UP II AMZA addendum
4. Punct de vedere din 06.07.2023 al ANAR- SGA MH nu este necesar aviz de gospodarirea apelor
5. PV nr.1006/13.10.2023, incheiat de APM MH la sedinta de Dezbatere Publica desfășurată la Ocol Silvic Cosustea din incinta Primariei Corcova
6. Punct de vedere favorabil nr. 494/13.10.2023 al Biroului CFM Arii protejate din APM MH
7. Dovada platii tarifului de 500 lei pt Analiza calitatii Raportului plan local op/02.11.2023
8. Extras de CF nr. 50353 Salcia din 04.01.2022 pt suprafata de 42545 mp
9. Dovada platii taxei de emitere a Avizului de mediu la Administratia Fondului de Mediu in valoare de 25 lei prin op din 29.10.2023
10. Certificat de atestare Seria RGX nr.443/20.12.2022 pt. SC Mealonicera SRL Brasov emis de Asociatia Romana de Mediu1998

**Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate:**

Evaluarea alternativelor a fost efectuata in raport cu impactul potential generat asupra mediului. Singura componenta de mediu asupra careia impactul direct, asociat celor trei alternative ale planului, este diferit, este reprezentata de starea si structura ecosistemelor forestiere desemnate ca habitate in cadrul siturilor Natura 2000 prezente.

Alternativa 1 este cea mai in masura sa conduca la rezultate acceptabile din punct de vedere silvicultural, de mentinere intr-o structura optima arboretele analizate (habitatul speciilor protejate), precum si din punct de vedere tehnologic, prin executarea lucrarilor de exploatare si





**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**



transport in termenii si conditiile impuse de SEA, avand un control mai riguros asupra operatiilor efectuate si al impactului asupra factorilor de mediu. Alternativa 1 reprezinta prima varianta a SEA care a fost aprobata de catre CTE (Conferinta a-II-a de amenajare) al Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor.

Au fost prevazute urmatoarele:

- desfasurarea lucrarilor silviculturale in mod gradual pe toata suprafata propusa amenajarii silvice;
- impartirea activitatilor de exploatare si transport, precum si a celor conexe deconstrucției edilitare pe mai multe sezoane reci, in care activitatea biologica este redusa;
- amplasarea lucrarilor silviculturale in concordanta cu mentinerea unei anumite distante si protectii fata de anumite zone speciale in care s-a mentionat prezenta exemplarelor din speciile de pasari protejate;
- aplicarea in principal, a lucrarilor de conservare in astfel de zone si luarea de masuri speciale de protectie a arborilor si zonelor destinate cuibaritului pentru acestespecii;
- adoptarea de masuri speciale la instalarea retelei de cai de acces, de colectare si transport al masei lemnoase, pentru evitarea declansarea fenomenelor erozionale sau aaltor fenomene de natura abiotica si biotica care pot pune in pericol stabilitatea ecosistemelor forestiere din zona;
- luarea de masuri speciale de protectie impotriva declansarii incendiilor sau a doboraturilor de vant, fenomenele cele mai drastice ce pot declansa distrugerea partialasau aproape totala a ecosistemelor analizate.

Biotopurile specifice interiorului padurii se caracterizeaza prin conditii mai uniforme de mediu, care faciliteaza mentinerea populatiilor de pasari. Totusi, mentinerea consistentei arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singura clasa de varsta a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani) si imposibilitatea dezvoltarii subarboretului si paturii erbacee reduce puternic abundenta numerica a indivizilor si numarul de specii. Aceste biotopuri nu confera conditii optime pentru cuibarit, adapost sau hranire pentru multe dintre speciile de pasari.

Masurile SEA se refera tocmai la mentinerea la un nivel optim a indivizilor din cadrul fiecarei specii si implicit a dinamicii relatiilor interspecifice, prin:

- executarea de taieri pe suprafete mici (in ochiuri) sau rarituri care sa reduca consistenta si densitatea arboretului si sa ofere conditiile instalarii noului arboret (taierile progresive) sau subarboretului;
- amplasarea in perimetrul suprafetelor exploatate de cuiburi artificiale pentru pasarile insectivore ; aceste cuiburi vor fi amplasate si in lungul liniilor parcelare in cazul parcelelor in care subarboretul este putin dezvoltat.
- promovarea diversitatii specifice vegetale care sa asigure diversificarea conditiilor de habitat;
- amplasarea relativ uniforma a suprafetelor parcurse cu taieri in fondul forestier;
- exceptarea de la taiere, a unui numar de 2 - 4/ha arbori varstnici (preexistenti de stejar, paltin, frasin), care repezinta biotop de cuibarire, hranire si puncte de observatie pentru speciile de pasari.

Masurile SEA vor viza urmatoarele obiective prioritare privind prevenirea, reducerea si compensarea cat de complet posibil a orice efect advers asupra mediului conform implementarii SEA, al implementarii planului de amenajare a padurii:

- conservarea arborilor varstnici (80 – 100 ani) in grupuri de 2 - 4 arbori la hectarin parcele parcurse de lucrari de exploatare.
- pastrarea unui numar de 2 - 4/ha arbori batrani, scorburosi, la marginea masivului, in vederea



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI



conservării siturilor de cuibarit și hrana din perimetrul protejat. Prin această măsură se va evita dispariția unor specii de păsări rare printre care și rapitoarele de noapte (ordinul Strigiformes);

- lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza cu luarea în considerare a perioadelor de cuibarit și creștere a puilor și a zonelor specifice de cuibarit;  
Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (15 septembrie - 31 octombrie), în zona culoarelor de migrație. Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva indeosebi macesul (*Rosa canina*) și alte specii arbustive cuspini pentru protejarea locurilor de cuibarit

**Rezultatele consultărilor transfrontieră (după caz) - nu este cazul**

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului 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.

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul aviz de mediu conține 20 de pagini și a fost redactat în 2 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,  
Dragos Nicolae TARNITA

Șef Serviciu A.A.A.,  
Claudia LOHON

Șef Birou C.F.M  
Magda DUMBRĂVEANU

Intocmit  
Marilena FAIER