



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr.2.....din .16.01...2023

Ca urmare a notificării adresate de **OCOLUL SILVIC COȘAVA**, cu sediul în Coșava, Str. Principală, nr.2, județul Timiș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Timiș cu 3265RP/21.04.2021, a completărilor înregistrate cu nr. 3646RP/13.04.2022,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/11954/05.05.2022,
- 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, 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 și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL SILVIC OCOLUL SILVIC COȘAVA”

promovat de: Ocolul Silvic Coșava, cu sediul în Coșava, Str. Principală, nr.2, județul Timiș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Teritoriul - Pădurile Ocolului Silvic Coșava (O.S. Coșava) sunt situate din punct de vedere geografic în vestul țării, în estul județului Timiș, în bazinul râului Bega la confluența dintre Podișul Lipovei și cea a Munților Poiana Ruscăi, cuprinzând pe versantul drept pădurile din unitatea de producție II (U.P. II), iar pe cel stâng cele din Unitatea de producție III-VI (U.P. III-VI).

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Coșava se află amplasat în județul Timiș pe o suprafață de 18486,41 ha (99,47%), în județul Hunedoara pe o suprafață de 91,60 ha (0,49%) și în județul Caraș-Severin pe o suprafață de 6,98 ha (0,04%).

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Coșava însumează 18584,99 ha și este împărțită în cinci unități de producție cu următoarele suprafețe :

Unitate de producție (U.P.)		Suprafața (ha)
II	Coșava-Fărășești	1911,17
III	Poieni	4136,78
IV	Valea Șasa	4336,43
V	Luncani Stâlp	3934,23
VI	Luncani Runcu	4265,02
TOTAL O.S. COȘAVA		18583,63

Suprafața cu pădure a ocolului silvic se încadrează în următoarele etaje de vegetație :

- F.M.1 + F.D.4 - Montan-premontan de fâgete - 51%;
- F.D.3 - Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 41%;
- F.D.2 - Deluros de cvercete (GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 8%.

Fondul forestier se suprapune integral sau parțial cu aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Arie protejată	Unitate de producție (U.P.)	Parcele componente	Suprafața (ha)		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă	II	2-14, 19-52, 76, 77, 82-86, 89-94, 107-115	1867,28	35,73	1903,01
	III	1-134, 140-145 (integral)	4091,84	46,29	4138,13
	IV	1-143 (integral)	4276,43	60,44	4336,87
	V	2-11, 13, 17, 18, 19%, %40, 41, 42%, 44%, 45-110, 111%	2821,27	9,55	2830,82
	VI	7-9, 18-23, %24	287,72	-	287,72
Total			13344,54	152,01	13496,55

Situl de interes comunitar "Podișul Lipovei - Poiana Ruscă - cod ROSCI0355" ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Coșava o suprafață de 13496,55 ha, iar 13344,54 ha (72% din suprafața ocolului silvic) este reprezentată de pădure.

În prezent, pentru acest sit nu există un plan de management aprobat. Situl Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Conform Formularului standard al ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, a Setului minim de măsuri de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă aprobat prin Nota MMAP nr. 9330/08.04.2021, în cadrul ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă nu sunt listate habitate naturale de interes comunitar, situl fiind extrem de important pentru carnivorele mari. Habitatele forestiere prezente în sit sunt în mare parte cele reprezentate de păduri de fag și amestecuri cu fag.

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0.18
N12	Culturi (teren arabil)	0.77
N14	Pășuni	10.91
N15	Alte terenuri arabile	1.95
N16	Păduri de foioase	75.65
N19	Păduri de amestec	5.86
N21	Vii și livezi	1.04
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0.45
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	3.10

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

- Cele mai importante activități cu efect mare asupra sitului.

Impact Negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I

- Cele mai importante activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact Negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
M	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	I
M	B	Silvicultură	N	I
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
L	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Statutul de protecție al sitului - Clasificare la nivel național, regional și internațional:

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO03	III	0.01

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	0.04

Relațiile sitului cu alte arii protejate desemnate la nivel național sau regional:

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și denumirea ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0.01	2.93. Peștera Sinesie
RO04	Rezervație	/		2.525. Codrii seculari de pe valea Dobrișoarei și Prisloapei
RO04	Rezervație	*	0.04	2.92. Peștera lui Duțu
RO04	Rezervație	/		IV.16. Pădurea Pleșu

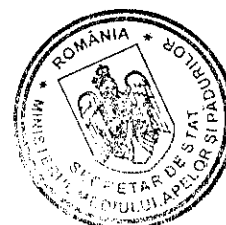
1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectiv general: asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

a) obiective de protecție absolută sau prioritară, de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic:

- conservarea ecosistemelor forestiere din perimetrul surselor de apă potabilă;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate în bazine torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări;
- conservarea ecosistemelor forestiere din jurul localităților (comuna Tomești);
- conservarea pădurilor amplasate în suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice;
- conservarea ecosistemelor forestiere din pădurile seculare;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și resurselor genetice forestiere;
- conservarea ecosistemelor forestiere constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din situl „Natura 2000”: ROSCI0355 - Podișul Lipovei - Poiana Ruscă;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional - estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

b) obiective de producție:

- producerea de arbori groși pentru cherestea;
- producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- valorificarea superioară a produselor nelemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care :			
1A	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T II)	199,44	1
1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III)	755,61	4
2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	3267,15	18
2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII)	1,18	-
2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV)	85,31	1
4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (comuna Tomești) (T III)	54,42	-
4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII)	102,34	1
4G	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII)	0,47	-
5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T IV)	209,60	1
5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	117,58	1
5N	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	55,64	-
5P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II)	28,71	-
5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) - ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă (T IV)	11397,68	61
Total grupa I		16275,13	88
Grupa a II-a - din care :			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2072,96	11
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	6,71	-
Total grupa a II-a		2079,67	11
Total grupa I +II		18354,80	99



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumirea (funcția prioritară)	Suprafața	
		ha	%
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate - ctg. B, neproductive - ctg. C; scoase temporar din fondul forestier - ctg. D)	230,19	1
TOTAL OCOL		18584,99	100
Din care: - clasă de regenerare gr. I		2,09	-
- clasă de regenerare gr. II		-	-

Tipul funcțional II (T.II) - păduri cu funcții de protecție este cel în care sunt permise doar lucrări de igienă, lucrări de conservare, tăieri de formare a coroanelor, de stimulare a fructificației, precum și degajări, curățiri, rărituri.

Pădurile grupate în tipurile funcționale III (T.III) și IV (T.IV) sunt păduri cu funcții de protecție și producție, în care se pot aplica numai tratamente intensive, potrivit condițiilor ecologice și social - economice, precum și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

În tipul funcțional VI (T.VI) s-au grupat pădurile cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente, potrivit condițiilor din fiecare arboret precum și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

Subunități de gospodărire

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

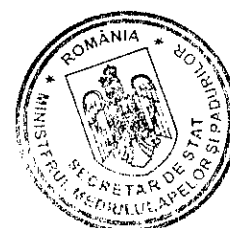
- S.U.P „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (UP II, III, IV, V, VI) -14374,69 ha;
- S.U.P „K” - rezervații de semințe (UP VI) - 117,58 ha;
- S.U.P „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP II, III, IV, V, VI) -3808, 89 ha;
- S.U.P „O”- terenuri ce urmează să fie scoase din fond forestier proprietate publică a statului (UP V) - 51,55 ha.

Bazele de amenajare:

- **regimul:** în funcție de modul de regenerare al arboretelor s-a adoptat **regimul codru** pentru toate arboretele de molid, brad, fag și diverse foioase tari etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și **regimul crâng** pentru salcâmete;
- **exploatabilitatea:** s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională și de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- **compoziția** - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P. „A” și S.U.P. „O” și aferentă compoziției actuale pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. „K” și „M”);
- **ciclul:** în funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile preponderente ce compun pădurea, s-au adoptat cicluri de 110 ani pentru UP II, UP III, UP IV și cicluri de 120 ani pentru UP V, UP VI - S.U.P „A”, UP V - S.U.P. „O”;
- **tratamente:** pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:
 - **tăieri progresive** în făgete, gorunete și amestecuri ale acestora, brădeto-făgete;
 - **tăieri succesive** în făgete, gorunete, cete și amestecuri ale acestora, brădeto-făgete în care tratamentul a fost început în deceniile anterioare;
 - **tăieri de jos** pentru salcâmete și zăvoaiele de plop și sălcii;
 - **tăieri rase de substituție sau refacere** în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional;
 - **tăieri în crâng** în arboretele de salcâm.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul decenal al amenajamentului silvic, care cuprinde: degajări, curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistență). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă. Lucrările de îngrijire se efectuează pentru pădurile tinere și urmăresc obiective de ordin silvicultural și de ordin economic (cum ar fi recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii).

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, pentru arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din proiect cu următoarele lucrări:

a) Curățiri - reprezintă intervenții repetate, aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformație.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor coplesitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Prin curățiri se va urmări promovarea exemplarelor mai viguroase și mai sănătoase. Cu această lucrare se va parcurge anual o suprafață de 103,77 ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării, s-a prevăzut de regulă o singură intervenție în deceniu.

b) Rărituri - se efectuează în mod repetat în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu. Acestea au în vedere îngrijirea individuală a arborilor în scopul creșterii valorii productive și de protecție a pădurii. Răriturile reprezintă lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși, care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

În amenajamentul silvic, aceste lucrări au fost propuse în arborete cu consistența 0,8-1,0. Astfel, se va urmări atât continuarea procesului de rărire și promovare a exemplarelor de viitor început în deceniul anterior cât și aplicarea primei intervenții la arboretele ce au ajuns în stadiul de păriș. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin răirirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformat, cu defecte, dominate sau bolnave. De asemenea, lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale spre compoziția țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii.

Cu rărituri se va parcurge anual o suprafață de **520,67 ha**.

Periodicitatea lucrării: s-a prevăzut de regulă o singură intervenție în deceniu.

c) Tăieri de igienă - aceste lucrări urmăresc menținerea sau ameliorarea stării fitosanitare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscăre, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor.

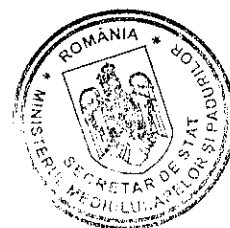
Amenajamentul silvic Coșava prevede ca aceste lucrări să se efectueze în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun. Suprafața anuală de parcurs cu tăieri de igienă este de 7346,09 ha.

2.2. Tratamente silvice

Tratamentul reprezintă modul special în care se face exploatarea și se asigură regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Tratamentul include întreg complexul de măsuri silvotehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu structura și țelurile fixate.

Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârsta exploatării (stabilită conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale.

Amenajamentul silvic analizat prevede următoarele tratamente:



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Tăieri progresive

Acest tratament se va aplica în arboretele de cer, gârniță, stejar și amestecuri ale acestora, arboretele fiind constituite din specii cu temperamente diferite și care se pretează acestui tip de tratament, capabile să asigure fructificații și regenerări bune, și fiind puțin expuse doborâturilor de vânt, cu perioada de regenerare de 20-30 ani - tipice pentru formațiile amintite. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1,0 - 1,5 (2,0) înălțimi de arbore.

Suprafața anuală de parcurs cu tăieri progresive este estimată la 56,55 ha.

Tăieri succesive

Se vor executa pe 78,20 ha (3% din totalul tăierilor de regenerare) în arboretele de fag;

Tăieri rase de substituie (parchete mici, sub 3,0 ha), urmate de reîmpăduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental, pentru substituirea arboretelor derivate și pentru înlocuirea celor artificiale necorespunzătoare stațional.

Suprafața anuală de parcurs cu tăieri rase de substituie este estimată la 2,24 ha.

Tăieri în crâng de jos, salcâm

Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate. Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării.

Suprafața anuală de parcurs cu tăieri în crâng este estimată la 0,37 ha.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite "lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire".

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- selecționarea puiștilor corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- a) extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului. Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor;
- b) înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală;
- c) mobilizarea solului cu unelte manuale (sape) în jurul arborilor seminceri în scopul înlesnirii aderării semințelor la sol;
- d) strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.



Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- a) descopleșirea semințișului - prin care se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor;
- b) receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor vătămate prin lucrările de exploatare - receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate;
- c) înlăturarea lăstarilor - lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puietii din sămânță sau drajonii.
- d) împrejmuirea suprafețelor - aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

2.4 Lucrări de regenerare - împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil. Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea **regenerării artificiale** ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori.

Pentru Amenajamentul silvic Coșava, regenerarea artificială se va executa pentru completarea regenerării naturale (unde este cazul), regenerarea artificială având astfel caracter parțial, deoarece se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale. Un alt tip de regenerare artificială parțială se va realiza pentru reglarea structurii compoziției viitorului arboret.

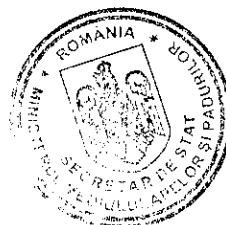
Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor, se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafața unității amenajistice. Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha, acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

„Amenajamentul Ocolului Silvic Coșava”, administrat de Ocolul Silvic Coșava a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, relevante pentru amenajamentul silvic sunt următoarele:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

1.1. Măsuri pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer:

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se vor face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

1.2. Măsuri pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă:

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- se interzice accesul tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- căile de colectare vor fi amplasate 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;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate din procesul tehnologic se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparare a motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

1.3. Măsuri pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol:

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, deasupra solului, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului; solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

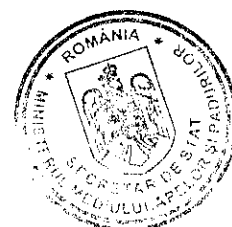
2. Măsuri de reducere și de diminuare a impactului asupra biodiversității

Scăderea mărimii populațiilor se va atenua prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice. Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primăvară-vară, iar cele rezidente se retrag în alte zone. Pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere (carburanți, lubrifianți) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

2.1. Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea vegetației forestiere se vor lua următoarele măsuri:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- 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. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, se vor amenaja în zone ferite de viituri, în zone care să nu necesite lucrări suplimentare de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă 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.



2.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra florei și faunei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă. Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice.

La încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protejare împotriva rănirii arborilor și distrugerii covorului vegetal.

Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente.

Se interzice deschiderea de noi drumuri de acces.

Lucrările de recoltare de masă lemnoasă se vor efectua în lunile de iarnă cu sol înghețat și strat de zapădă sau când solul este uscat.

Împăduririle se vor face cu material biologic (puieti, butași, drajoni, etc.) de proveniență cunoscută. Împăduririle se vor realiza cu puieti obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor staționale.

2.3. Măsuri de prevenire și de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar

În scopul menținerii stării de conservare favorabile speciilor în cadrul ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă s-au identificat următoarele măsuri:

2.3.1. Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Ursus arctos* (urs), *Canis lupus* (lup) și *Lynx lynx* (râs)

Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestor specii, trebuie îndeplinite o serie de măsuri:

- identificarea și delimitarea zonelor în care se găsesc bârloagele/vizuinile urșilor;
- pe o rază de minim 200 m în jurul bârlogului/vizuinii se stabilește zonă de protecție strictă (în cazul în care bârlogul este părăsit, zona de protecție se anulează);
- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere și creștere a puilor, în vecinătatea zonelor de reproducere, în scopul asigurării liniștii speciilor și funcțiilor habitatului, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- scoaterea din fond forestier a terenurilor împădurite de pe versanții adiacenți microcoridoarelor se va face doar în urma evaluării impactului asupra mediului/conectivității, conform legislației în vigoare.

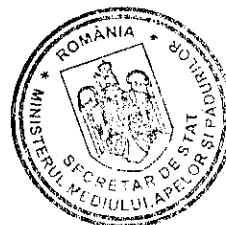
Alte măsuri:

- controlul braconajului în cadrul sitului;
- reducerea activității de turism acolo unde se impune această măsură.

2.3.2. Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Lutra lutra* (vidră)

Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestei specii, trebuie îndeplinite o serie de măsuri:

- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere, în vecinătatea zonelor de reproducere, în scopul asigurării liniștii speciei și funcțiilor habitatului;
- atenționarea administratorului/proprietarului pentru evitarea exploatării și respectarea zonelor de liniște în jurul adăposturilor animalelor identificate ca fiind active prin oprirea oricărei activități de exploatare forestieră pe o rază de 150 m în jurul acestora, respectiv limitarea activităților silvice în u.a. - urile respective în perioada de reproducere și creștere a puilor;
- păstrarea pe malurile apelor a arborilor și a rădăcinilor cu cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei;
- păstrarea zonelor cu vegetație greu accesibilă - sălcii, rogoz, arbuști și altele asemenea, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei;
- excluderea oricărui tratament chimic asupra vegetației de pe malurile apelor.



2.3.3. Măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a speciilor de amfibieni:

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni și reptile se impun următoarele activități:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări, sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigate sau cu resturi de vegetație;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să-și 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.

2.3.4. Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă)

Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestei specii, trebuie îndeplinite o serie de măsuri:

- este necesară o identificare și o delimitare clară a zonelor în care se găsesc efectiv exemplare ale acestei specii;
- se desemnează și se menține obligatoriu o zonă de protecție cu vegetație naturală de minimum 10 m lățime în jurul habitatelor umede naturale (bălți, mlaștini, etc.) în care are loc depunerea pontelor și creșterea mormolocilor. Nu fac obiectul acestei recomandări habitatele secundare (drumuri, șanțuri);
- evitarea desecării/drenării zonelor umede și a mlaștinilor din fondul forestier, a barării cursurilor de apă inclusiv prin unele măsuri de management silvic ce pot modifica alimentarea cu apă a acestora;
- curățarea și tăierea tufărișurilor și a arboretului din imediata vecinătate a habitatelor acvatice trebuie restricționată pe perioada de toamnă (sfârșitul lui septembrie-începutul lui octombrie);
- se evită depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- se evită astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice, poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

2.3.5. Măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a speciilor de chiroptere:

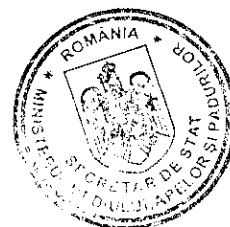
Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestor specii, trebuie îndeplinite o serie de măsuri:

- interzicerea poluării difuze a apelor de suprafață și subterane, cauzată de activitățile agricole;
- interzicerea folosirii îngrășămintelor și fertilizanților chimici agricoli în perimetrul limitrof habitatului speciilor (200 m);
- interzicerea folosirii focului și limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire;
- păstrarea elementelor de vegetație (garduri vii, șiruri de arbori) ca elemente de conexiune între adăposturi și habitatele de hrănire.

2.3.6. Măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a speciilor de nevertebrate:

Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestor specii, trebuie îndeplinite o serie de măsuri:

- se interzice fragmentarea habitatelor, distrugerea habitatelor și degradarea habitatelor;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori uscați sau în curs de uscare/ha;
- se interzice depozitarea pe timpul verii a arborilor de fag exploatați în rampa primară;
- se va respecta legislația în vigoare privind protecția mediului și cea din domeniul silvic.



2.3.7. Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Isophya stysi* și *Lycaena helle*

Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestor specii, trebuie îndeplinite o serie de măsuri:

- reglementarea cositului și pășunatului în zonele în care se găsesc efectiv exemplare ale acestor specii;
- interzicerea arderii vegetației;
- interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte în care se găsesc efectiv exemplare ale acestor specii;
- interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice în care se găsesc efectiv exemplare ale acestor specii.

3. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor de vânt și a rupturilor de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arborilor cât și asigurarea unei stabilități sporite a întregului fond de producție. În acest sens se recomandă compoziții-țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, incluzând și specii rezistente la acțiunea vântului și zăpezii. Tratamentele aplicate trebuie să asigure o rezistență cât mai mare împotriva factorilor climatici amintiți. Pentru mărirea rezistenței arboretelor este necesară efectuarea la timp și cu intensitățile corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), precum și menținerea stării de sănătate a arboretelor.

4. Protecția împotriva incendiilor

În vederea prevenirii și pentru protecția împotriva incendiilor, se impun următoarele măsuri:

- efectuarea de patrulări și observații în perioadele secetoase în zonele vulnerabile;
- amenajarea de locuri speciale de fumat și vetre unde se poate face focul;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare;
- extragerea urgentă a arborilor rupți, doborâți sau uscați;
- menținerea permanentă a căilor de acces libere de masă lemnoasă;
- asigurarea unui sistem de comunicare rapidă în caz de incendiu etc.

5. Protecția împotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier

În procesul de exploatare asupra arborilor și semințișurilor se produc daune importante care influențează negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune sunt necesare o serie de măsuri cum ar fi:

- stabilirea de trasee de colectare și amenajarea lor corespunzătoare;
- întreruperea colectării lemnului de la cioată în zilele cu sol umed și în timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situați de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau crăci vrac.

6. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșeuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile. Uleiul uzat se va depozita în recipienti metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

7. Condiții:

7.1. Condiții prevăzute pentru habitatele forestiere:

- în arboretele tinere se va menține un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- în cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați /ha (căzuți sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile;
- pastrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee, respective păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale;
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- evitarea transportării materialului lemnos peste cursul de apă;
- în unitățile amenajistice învecinate cursurilor de apă, în care s-au propus lucrări silvotehnice, se va crea o zonă tampon de minim 20 m pe ambele maluri;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii caracterul natural al ecosistemelor;
- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului.

7.2. Condiții prevăzute pentru speciile faunistice:

- **în cazul mamiferelor** se interzice exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse și exploatarea lemnului în zonele cu bârloage în perioada noiembrie - aprilie (pentru urs), dar și exploatarea exemplarelor mature de fag care fructifică abundent.
- **pentru protecția liliecilor** se recomandă tratamente cu perioade lungi de regenerare (de 20 de ani în gorunete și de 30 de ani în făgete pure sau amestecate), în principal tăieri progresive, care asigură continuitatea pădurii prin regenerare pe cale naturală, precum și păstrarea în arborete (în special cele cu vârste mai mari de 80 de ani) a 2/3 arbori uscați/ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru menținerea biodiversității și pentru a oferi locuri de cuibărit (adăpost) pentru aceștia.
- **pentru amfibieni și reptile** se interzice: desecarea, drenarea zonelor umede, bararea cursurilor de apă, depozitarea rumegușului în zonele umede, astuparea podurilor/podețelor cu resturi de exploatare, utilizarea substanțelor chimice, în procesul de combatere a unor dăunători.
- **pentru pești** sunt interzise: tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pârailor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil, se va păstra o zonă de tampon de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri; traversarea cursurilor de apă; depozitarea rumegușului în zonele umede; astuparea podurilor/podețelor cu resturi de exploatare; utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători.
- **pentru păsări:**
 - se va urmări potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere);
 - se interzic activitățile silvice din apropierea cuiburilor ocupate (mai puțin de 300 m) în perioada februarie - septembrie; se recomandă menținerea pe cât posibil a stării de masiv a arboretelor pentru speciile care preferă un astfel de habitat;
 - intervențiile silviculturale se vor executa prudent, vor fi de mică intensitate în arboretele rărite sau cu poieni, ori în lungul cursurilor de apă;
 - se recomandă menținerea a minim 5 arbori/ha, parțial uscați sau putreziți, cu scorburi (mediu favorabil și pentru unele specii de nevertebrate);
 - este indicată menținerea subarboretului, în special de lizieră;
 - se va monitoriza permanent starea de sănătate a pădurii, limitarea la maxim a combaterii dăunătorilor pe cale chimică (combaterea cu mijloace biologice);



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Refacerea tipului natural fundamental de pădure și evitarea utilizării speciilor în afara arealelor menționate;
- Colaborarea cu administratorul sitului pentru monitorizarea aplicării măsurilor de reducere a impactului, a derulării lucrărilor silvice și a evoluției arealelor vizate;
- La efectuarea diferitelor lucrări silvice în zona UP III, IV, V, se vor respecta cu strictețe limitele ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor, sit aflat în imediata vecinătate;
- Transmiterea anuală la MMAP, la APM Timiș, APM Hunedora și APM Caraș Severin, a rapoartelor de monitorizare pentru habitatele și speciile protejate din sit.

Sunt interzise:

- activitățile care pot genera poluare fonică, luminoasă sau atmosferică;
- defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenurilor;
- stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar;
- producerea de deșeuri solide;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii faunistice protejate;
- activitățile sau lucrările care pot afecta direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor protejate.

7.3. Condiții stabilite prin Avizul nr. 167/21.11.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP):

- 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 data de 08.04.2021;
- beneficiarul va instrui personalul care va executa lucrările asupra faptului că amplasamentul planului este situat în aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei;
- beneficiarul 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;
- se vor respecta prevederile art. 33, alin. (1) din OUG. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, conform prevederilor legale în vigoare;
- 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 volum de cel puțin 20 m³ /ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm;
- 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 unitățile amenajistice 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;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- în cazul în care se recurge la regenerarea artificială se va avea în vedere ca tăierea unui parchet alăturat să fie admisă numai după ce parchetul anterior exploatat a fost 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 față de albia minoră a cursurilor de apă și a 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 capotațe în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil a activităților generatoare de poluare fonică;
- interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure;
- pentru speciile de amfibieni identificate pe suprafața fondului forestier ce se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă se vor evita următoarele activități:
 - degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
 - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
 - bararea cursurilor de apă, precum și obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație provenite din activități silvotehnice;
 - nu se vor folosi rute de colectare a materialului lemnos prin zone mlăștinoase, cu bălți, pe malul apei sau în zone cu izvoare.
- pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a populațiilor de carnivore (*Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*), se vor lua în considerare următoarele aspecte:
 - se vor asigura zone de liniște la bârloage și vizuini în perioada noiembrie-martie;
 - pe o rază de minim 300 m față de bârloage și vizuini nu se vor realiza activități de exploatare forestieră;
 - amplasarea masei lemnoase destinată exploatării se realizează ținând cont de concentrațiile efectivelor, respectiv de zonele de peisaj și adăpost ale speciilor;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- pentru protecția speciilor și habitatelor din cadrul sitului 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 și în studiul de evaluare adecvată;
- se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de Agenția Națională pentru Arie Naturale 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,



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, 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 ariei naturale protejate ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, stabilite prin Studiul de evaluare adecvată se vor transmite anual, în primul trimestru al anului următor, către ANANP;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, se va anunța în cel mai scurt timp posibil ANANP 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.

II. 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 propuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Obiectiv	Acțiuni de monitorizare	Frecvența monitorizării	Responsabil
Reducerea impactului prin producerea de deșeuri	<ul style="list-style-type: none">- verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporară a deșeurilor;- verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deșeurilor către centre de colectare.	Permanent	Titular amenajament silvic
Reducerea impactului asupra sursei de apă	<ul style="list-style-type: none">- verificarea respectării amplasamentelor căilor de colectare, depozitelor de rumeguș, a platformelor primare de colectare a lemnului;- verificarea producerii de deversări artificiale de combustibili, lubrifianți, reziduuri lichide.	Permanent	Titular amenajament silvic
Reducerea impactului asupra aerului	<ul style="list-style-type: none">- verificarea respectării normelor privind emiterea de zgomote provenite de la utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic;- verificarea respectării emisiilor de noxe.	Permanent	Titular amenajament silvic
Reducerea impactului asupra solului	<ul style="list-style-type: none">- verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea pădurilor;- verificarea producerii de deversări accidentale de carburanți/lubrifianți;- verificarea respectării măsurilor de protecție a solului.	Permanent	Titular amenajament silvic



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Reducerea impactului asupra subsolului	- verificarea producerii de scurgeri accidentale de carburanți/lubrifianți/reziduuri lichide în sol și ape freatice.	Permanent	Titular amenajament silvic
Reducerea impactului asupra populațiilor de mamifere, amfibieni/reptile,	- verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra populațiilor de mamifere, amfibieni/reptile protejate.	Permanent	Titular amenajament silvic
Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	- verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos; - verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului.	Permanent	Titular amenajament silvic

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

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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori 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 emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 28.07.2021 și din data de 03.08.2021, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- anunțuri publice privind decizia etapei de încadrare din data de 17.02.2022 și din data de 22.06.2022, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea raportului de mediu publicate în data de 20.09.2022 și în data de 23.09.2022, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- anunțuri privind organizarea dezbaterii publice publicate în data de 20.09.2022 și în data de 23.09.2022, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în ziarul „Renașterea Bănățeană” în data de 18.11.2022.

Publicul interesat de implementarea planului a transmis comentarii referitoare la suprapunerea amenajamentului silvic pe terenuri proprietate privată ale unor persoane fizice. Conform adresei Direcției Silvice Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 9791RP/22.08.2022, toate aceste terenuri au fost cuprinse în amenajamentul silvic al O.S. Coșava, în subunitatea de producție S.U.P. „O”- în suprafață de 51,55 ha, terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului, unde nu se vor executa lucrări silvice, până la rezolvarea juridică a



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

suprapunerilor; o altă categorie o reprezintă terenurile deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii (2,82 ha), unde nu se vor executa lucrări silvice, până la rezolvarea juridică a suprapunerilor.

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 unor arii naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Studiul de evaluare adecvată a avut ca bază obiectivele de conservare specifice stabilite pentru siturile Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă iar evaluarea s-a realizat în raport cu acestea, urmărindu-se o armonizare a amenajamentului silvic cu obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru aria protejată.

Amenajamentul silvic are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție/protecție.

În Studiul de evaluare adecvată și în Raportul de mediu sunt prezentate măsuri optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar în ariile naturale protejate suprapuse cu planul.

Sunt prevăzute măsuri ce pot fi luate în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, fenomene de uscare anormală, atacuri puternice ale dăunătorilor, etc).

Alternativa propusă pentru implementarea planului este cea care afectează cel mai puțin habitatele și speciile de interes comunitar și integritatea ariilor naturale protejate, iar prin complexul de măsuri și soluții tehnice identificate se contribuie la realizarea/atingerea obiectivelor/măsurilor de protecție aprobate pentru fiecare arie naturală protejată în parte.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se poate concluziona că acestea coincid 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. Prevederile amenajamentului silvic nu vor duce 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. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Prin măsurile propuse în planul supus avizării nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

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.

Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectată deoarece amenajamentul silvic nu va duce la: reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar; fragmentarea habitatelor de interes comunitar; un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar; modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nu se realizează un impact negativ cumulativ cu alte planuri/programe, respectiv amenajamentele ocoalelor silvice învecinate: Făget (D.S. Timiș), Ana Lugojana (D.S. Timiș), Dobra (D.S. Hunedoara) și Rusca Montană (D.S. Caraș-Severin) evaluate sau aflate în procedură de evaluare de mediu ori care urmează a urma procedura de evaluare de mediu, acestea nerealizându-se simultan cu planul supus avizării.

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

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Ocolul Silvic Coșava, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3265RP/21.04.2021 și completările înregistrate cu nr. 3646RP/13.04.2022 ;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 28.07.2021 și din data de 03.08.2021, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- Delegarea de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/11954/05.05.2022;
- Anunțuri publice privind decizia etapei de încadrare din data de 17.02.2022 și din data de 22.06.2022, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 708/11.02.2022 emisă de APM Timiș;
- Procese verbale ale grupului de lucru din data de 06.07.2022 și din data de 25.08.2022;
- anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea raportului de mediu publicate în data de 20.09.2022 și în data de 23.09.2022, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- anunțuri privind organizarea dezbaterii publice publicate în data de 20.09.2022 și în data de 23.09.2022, în ziarul „Renașterea Bănățeană”;
- Adresa nr. 11124/12.09.2022 emisă de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Timiș;
- Adresa nr.566/STTM/12.09.2022, emisă de ANANP -Serviciul Teritorial Timiș;
- Adresa nr.1129/STHD/14.09.2022, emisă de ANANP -Serviciul Teritorial Hunedoara;
- Adresa nr.282/STCS/12.09.2022, emisă de ANANP -Serviciul Teritorial Timiș;
- Adresa nr.7452/15.09.2022, emisă de APM Hunedoara;
- Adresa nr.9142/16.09.2022, emisă de APM Caraș Severin;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 08.11.2022;
- Anunț privind decizia de emiterie a avizului de mediu publicat în ziarul „Renașterea Bănățeană” în data de 18.11.2022;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 4/16.11.2022 emisă de APM Timiș;
- Avizul nr. 167/21.11.2022, emis de ANANP- Serviciul Teritorial Timiș, în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejate.

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.



**MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR**

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 OUG 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, 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

Elena-Oana ANTONESCU-STAN

