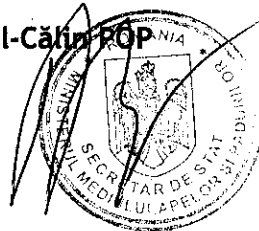




Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 30din ap.ap.....2025

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Gurahonț, cu sediul în localitatea Gurahonț, str. Avram Iancu, nr.7, județul Arad, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Arad (denumirea actuală ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad) cu nr. 3957/767/07.03.2023,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP
- Direcția Județeană de Mediu Arad cu adresa nr. 10614 din data de 13.06.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/9238/10.04.2023, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „REAMENAJAREA OCOLULUI SILVIC GURAHONȚ”

promovat de: Ocolul Silvic Gurahonț, cu sediul în localitatea Gurahonț, str. Avram Iancu, nr.7, județul Arad

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Teritoriul - Ocolul Silvic Gurahonț (O.S. Gurahonț) este situat în depresiunea Gurahonț-Almaș și ocupă prelungirile sudice ale Munților Codru - Moma (UP II, IV, VI, VII%) respectiv partea nordică a Munților Zarandului (UP III, V, VII%).

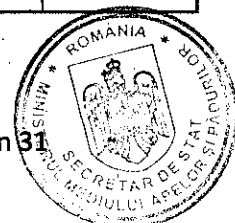
O.S. Gurahonț, în suprafață totală de 15170,59 ha, face parte din Direcția Silvică Arad din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA și are sediul în localitatea Gurahonț, județul Arad. Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Gurahonț cuprinde pădurile situate în zona colinară și de munte din vestul țării, în bazinul superior al râului Crișul Alb, pe versantul drept (UP II, IV, VI, VII%) și pe versantul stâng (UP III, V, VII%), în partea nord-estică a județului Arad.

O.S. Gurahonț este împărțit în 6 unități de producție (U.P. II-VII) cu acces direct la șoseaua națională (DN79A) Chișineu Criș - Ineu - Vârfurile.

Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județul Arad, pe raza comunelor: Dezna, Dieci, Gurahonț, Pleșcuța, Brazii, Bârzava, Vârfurile, Hălmagiu, Hălmăgel, Petriș, Săvârșin, Vața de Jos și în județul Bihor, pe raza comunelor: Cărpinet, Criștioru de Jos, Vașcău.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire O.S.	U.P. - ha-						
				II	III	IV	V	VI	VII	Total
1	Arad	Dezna	Gurahonț	64,41	-	-	-	-	-	64,41
2		Dieci		10,43	-	-	-	-	-	10,43
3		Gurahonț		2430,10	2433,22	20,29	88,62	-	-	4972,23
4		Pleșcuța		2,45	4,57	-	-	39,38	70,99	117,39
5		Brazii		-	2,51	2849,82	3191,05	-	-	6043,38
6		Bârzava		-	-	-	2,13	-	-	2,13
7		Vârfurile		1,29	-	-	-	420,76	-	422,05
8		Hălmagiu		-	-	-	-	2,25	575,76	578,01
9		Hălmăgel		-	-	-	-	3,39	994,08	997,47
10		Petriș		-	2,12	3,19	-	-	-	5,31
11		Săvârșin		-	-	-	6,57	-	-	6,57
12		Vața de Jos		-	2,20	-	-	-	-	2,20
Total județul Arad			-	2508,68	2444,62	2873,30	3288,37	465,78	1640,83	13221,58
13	Bihor	Cărpinet	Gurahonț	13,50	-	-	-	318,75	-	332,25
14		Criștioru de Jos		-	-	-	-	1613,96	-	1613,96
15		Vaşcău		2,80	-	-	-	-	-	2,80
Total județul Bihor			-	16,30	-	-	-	1932,71	-	1949,01
Total			*	2524,98	2444,62	2873,30	3288,37	2398,49	1640,83	15170,59



Arii naturale protejate

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Gurahonț există următoarele arii naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000) și arii naturale protejate de interes național:

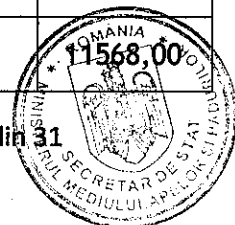
- arii protejate de interes comunitar - situri Natura 2000:
 - situl de importanță comunitară ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma - în raza U.P. II și VI;
 - situl de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău (devenit aria specială de conservare ROSAC0200 Platoul Vașcău - conform HG nr. 685/25.05.2022) - în raza U.P. VI;
 - situl de importanță comunitară ROSCI0298 - Defileul Crișului Alb (devenit aria specială de conservare ROSAC0298 Defileul Crișului Alb - conform HG nr. 685/25.05.2022) - în raza U.P. II, III, VI, VII;
 - situl de importanță comunitară ROSCI0324 Munții Bihor - în raza U.P. VI, VII;
 - situl de importanță comunitară ROSCI0406 - Zarandul de Est - în raza U.P. III, IV;
 - situl de importanță comunitară ROSCI0070 - Drocea - în raza U.P. V;
 - aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0117- Drocea-Zărand - în raza U.P. V;
 - aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0153-Defileul Crișului Alb - în raza U.P. II, III, VI, VII.
- arii protejate de interes național:
 - Dosul Laurului - cod 2.85 (Legea 5/2000)(RONPA0102) (UP II);
 - Izbucul intermitent de la Călugări - cod 2.161 (Legea 5/2000) (RONPA0178) (UP VI).

Vecinătăți, limite, hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	O.S. Sudrigiu	naturală	Culmea Prislop, Dealul Ponoare, Dealul Buturii, Dealul Mare, Culmea Criștior	borne amenajistice liziera pădurii
EST	O.S. Valea Arieșului	naturală	Culmea Lezpezi, Vârful Lespezi, Vârful Rotunda, Dealul Căpriori, Vârful Găina, Creasta Tăurașilor, Dealul Arsurii.	borne amenajistice liziera pădurii
	O.S. Brad	naturală artificială	Dealul la Ogradă, Culmea Ciungilor, Culmea Răchitele Mari. Drumul județean DJ 763A.	
SUD	O.S. Brad	naturală	Măgura Ciungilor, Dealul Măgurii, Dealul Teiușului, Măgura Ociu, Vârful Măgurița.	borne amenajistice liziera pădurii
	O.S. Săvârșin	naturală	Dâmbul Calului, Culmea Vânățele, Dealul Urzicii, Dealul La Mușuroaie, Dealul Cucuieți	
VEST	O.S. Sebiș-Moneasa	naturală	Culmea Scărișoara, Dealul Luna, Culmea Runcului, Dealul Năvârleț, Culmea Mihăriștei, Culmea Ilenei, Culmea Drocea	borne amenajistice liziera pădurii

Utilizarea fondului forestier:

Folosințe		Suprafața (ha)		TOTAL
		Grupa I	Grupa II	
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	12980,45	1758,72	14739,17
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se regle-	9809,28	1758,72	



	mentează recoltarea de produse principale (Total rând A11-A17) din care:			
A11 - A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită	9809,28	1757,77	11567,05
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	0,95	0,95
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1 - A2.5) din care:	3171,17	-	3171,17
A21 - A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	3171,17	-	3171,17
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	225,53	225,53
C	Terenuri neproductive (nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)		165,47	165,47
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	40,42	40,42
D1	Transmise prin acte normative	-	0,11	0,11
D2	Ocupații și litigii	-	40,31	40,31
TOTAL S.G.		12980,45	2190,14	15170,59
ENCLAVE				49,58

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 40,31 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Repartiția fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii de folosință:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care :			
1.2A	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)	2845,54	19
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	1,04	-
1.2L	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)	244,62	2
1.3H	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T II)	60,80	-



1.4G	Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cult - Mănăstirea Izbuc (T II)	8,03	-
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II)	2,25	-
1.5E	Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor naturii (Dosul Laurului) (T II)	89,94	1
1.5F	Arboretele declarate monumente ale naturii - Izbucul intermitent de la Călugări, Dosul Laurului (TI)	44,24	-
1.5H	Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II)	117,45	1
1.5N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice (T III)	52,33	-
1.5.Q	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 - ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSCI0200 Platoul Vașcău, ROSCI0298 - Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 - Zarandul de Est, ROSCI0070 - Drocea) (T IV)	9512,33	63
1.5.U	Arboretele din ecosisteme rare, amenințate cu periclitarea (castan comestibil) (T II)	1,88	-
Total grupa I		12980,45	86
Grupa a II-a - din care :			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	1745,62	11
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	13,10	-
Total grupa a II-a		1758,72	11
Total grupa I +II		14739,17	97
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate-ctg.B, neproductive-ctg.C; scoase temporar din fondul forestier-ctg.D).	431,42	3
TOTAL OCOL		15170,59	100

Subunități de producție și protecție

Au fost constituite următoarele subunități de producție și protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite11761,56 ha;
- S.U.P. „J” - codru cvasigrădinărit510,92 ha;
- S.U.P. „E”- rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii50,34 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe114,28 ha;
- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită2743,22 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul** - codru, pentru arboretele ce pot fi conduse la vârste înaintate pentru producerea de lemn de dimensiuni mari, la care regenerarea se realizează din sămânță;
- **compoziția** - tel, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- **tratamentul tăierilor progresive** - în cvercinee, făgete, șleauri de deal; tratamentul tăierilor rase de refacere substituie - în arboretele cu compoziții necorespunzătoare (total derivate) și tratamentul tăierilor în crâng - la salcâm. În arboretele mature din SUP M s-au prevăzut tăieri de conservare.
- **exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, și tehnică pentru arboretele din grupa a II a funcțională;



- ciclul de 100 de ani la UP V ; 110 ani la UP I, III, VI, VIII și 120 ani la UP- II, IV, VII, IX. Pentru arboretele din SUP "O" s-a adoptat ciclul de 100 ani (U.P. V), iar pentru cele din SUP"Q" (U.P. II și IV) s-au adoptat cicluri de 25 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 42020 mc/an (40063 mc/an din SUP A, 1565 mc/an din SUP Q și 392 mc/an din SUP O) fiind mai mică cu 4% față de posibilitatea precedentă (43900 mc/an).

Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 41 mc.

Indicele de recoltare a produselor principale este de 2,9 mc/an/ha, iar pe total suprafață cu pădure de 2,8 mc/an/ha.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări: 69,54 ha;
- curățiri: 62,22 ha, de pe care se vor recolta 205 mc;
- rărituri: 282,80 ha, de pe care se vor recolta 5076 mc

Cu tăieri de igienă se vor parcurge 7401,22 ha, de pe care se vor recolta 6418 mc.

Volumul total de masă lemnoasă ce se va recolta anual este de 53760 mc, iar indicele de recoltare total de 3,6 mc/an/ha.

Lucrările de regenerare care se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale.....5084,88 ha;
- lucrări de regenerare.....457,03 ha;
- completări în arborete tinere..... 173,95 ha;
- îngrijirea culturilor tinere..... 2728,40 ha.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Gurahonț îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Gurahonț, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare; - terenurile alunecătoare; - terenurile vulnerabile la eroziuni și alunecări.
Protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	- arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare.
Servicii de recreere	- menținerea cadrului natural din jurul Mănăstirii Izbuc - crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN74-E79-Oradea-Deva).
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- menținerea și ocrotirea monumentelor naturii - Dosul Laurului și Izbucul intermitent de la Călugări; - zone de protecție a monumentelor naturii;



	- producerea de semințe forestiere pentru speciile fag, gorun larice; - zonă tampon pentru resursele generice; - menținerea și ocrotirea siturilor naturale „Natura 2000” - menținerea și conservarea arboretelor de castan comestibil.
B. Teluri de producție	
Produse lemnoase	- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn.

2. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretelor din cadrul O.S. Gurahonț

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

Degajări:

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată, specifică fazei de semințis, la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea, având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

Curățiri:

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută. Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.



Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior. Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Rărituri:

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate. Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Tăieri de igienă:

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

1.2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului. Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea



semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. Tratamentul a fost propus în făgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun, și amestecuri de molid cu fag, în arborete încadrate în tipul funcțional T IV și T III.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tratamentul tăierilor succesive

Acest tratament constă în recoltarea succesivă, în mai multe etape, a arboretului bătrân, extragerile fiind mai mult sau mai puțin uniforme. Se revine pe aceeași suprafață în funcție de dezvoltarea semințișului instalat. Tratamentul cuprinde 3 feluri de tăieri, prin care se recoltează succesiv materialul lemnos de pe o anumită suprafață: tăierea de însămânțare, tăierile de punere în lumină (de dezvoltare a semințișului) și tăierea definitivă. Prin fiecare din aceste trei tăieri se urmărește atât recoltarea posibilității prevăzute de amenajament cât și instalarea regenerării naturale. Tăierea de însămânțare urmărește să creeze condiții prielnice pentru germinarea semințelor și dezvoltarea semințișului, asigurând căldura, umiditatea și lumina necesare dezvoltării puieților. Tăierea de punere în lumină se execută atunci când semințișul instalat începe să fie stânjenit de către arboretul matur, în special din cauza lipsei de lumină. Ea constă în rădarea și mai puternică a arboretului bătrân și trebuie să aibă în vedere atât nevoia sporită de lumină a semințișului cât și necesitatea protecției lui împotriva secetei, a insolatiei, a înghețului și a păturii vii. Tăierea definitivă are scopul de extrage ultimii arbori din arboretul bătrân. Ea se execută când cel puțin 80% din suprafață este regenerată uniform iar semințișul ajuns la independență biologică. Tăierile succesive sunt indicate în special la regenerarea brădetelor, a făgetelor, a brădeto-făgetelor, a unor amestecuri de rășinoase cu fag. Ele nu se aplică în șleauri (ducând la eliminarea gorunului și a stejarului de către carpen tei, jugastru), stejărete și molidișuri pure.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate

Acest tratament presupune tot intervenții în ochiuri dar cu o perioadă de regenerare mai lungă (40-60 ani) în comparație cu tratamentul tăierilor progresive. Tratamentul a fost propus în făgete pure montane, în arboretele încadrate în U.G. J (încadrate în T.IV). În primele intervenții în arboretul exploatabil se intervine împrăștiat și neuniform pe suprafața acestuia în special în porțiunile unde există semințiș utilizabil instalat precum și în alte puncte, într-un an de fructificație, se încearcă instalarea semințișului aparținând unor specii de valoare silviculturală și economică. Mărirea ochiurilor nu va depăși 0,5-1,0H la brad și fag și 1-1,5H la cvercinee. Ochiurile se împrăștie pe o suprafață mult mai mare decât în cazul progresivelor, iar asupra lor se va interveni de 2-4 ori, urmărindu-se punerea în valoare a semințișului valoros instalat.

Arboretul rezultat în urma aplicării tratamentului tăierilor cvasigrădinate va avea o structură relativ plurienă și un profil dantelat sau sinuos.

În timpul aplicării acestui tratament, datorită variației vârstei și elementelor dimensionale în același an se poate interveni în diferite puncte din arboret bătrân cu tăieri de recoltare a arborilor în ochiuri precum și cu degajări, curățiri sau rărituri.

Tratamentul tăierilor rase cu caracter de substituie

Acest tratament realizează recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Suprafața de pădure parcursă anual cu o singură tăiere rasă pe care se realizează posibilitatea se numește parchet. Termenul parchet se folosește și în lucrările de exploatare pentru orice suprafață în care se amplasează tratamente cu tăieri repetate. Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile



corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite. Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de Hylobius. La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea începe din partea adăpostită și înaintea succesiv împotriva vântului periculos.

Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatarei, regenerarea urmând a se produce pe cale vegetativă. În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de salcâm.

2.3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

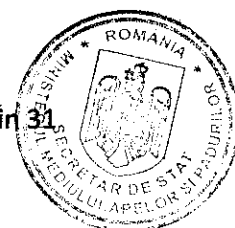
- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii ușiți sau în curs de uscăre, ruți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- îngrijirea semințșurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

Planul REAMENAJAREA OCOLULUI SILVIC GURAHONȚ, administrat de Ocolul Silvic Gurahonț, județul Arad a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 40,31 ha, ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

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

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru amenajamentul O.S.Gurahonț sunt următoarele:

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



II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului

1.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați. Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Gurahonț, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză. Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Gurahonț recomandăm:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin tărâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice; a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințis, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;



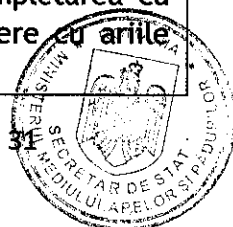
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din OS Gurahonț a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potențial purtătoare de boli).

2. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii. În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar.

Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar:

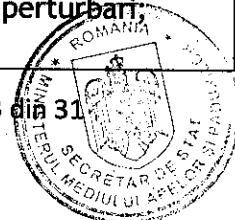
Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Gurahonț 9110 - Păduri tip Luzulo - Fagetum	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona OS Gurahonț
9110 - Păduri tip Luzulo - Fagetum 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum ; 91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun; 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) 91Y0 - Păduri	M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure; M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu arile naturale protejate);



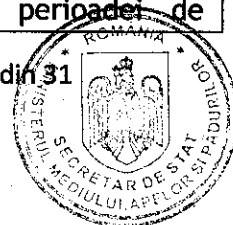
dacice de stejar și carpen; 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate; M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani; M6 Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere; M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie); M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
--	--

Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Specii comunitar/ Natura 2000	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahont
Mamifere	
Ursus arctos, Canis lupus, Lutra lutra, Lynx lynx, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani.
Nevertebrate	
Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quadripunctaria, Isophya stysi, Lunanus cervus, Lycaena dispar,	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;



Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica	M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani.
Amfibieni - reptile	
Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus	M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor; M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit; M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor; M17. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului; M18. Interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.
Păsări	
Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de



parva, Hieraaetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensi	reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare.
--	--

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

3.1 Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia nu va fi afectat la nivel local sau global.

Măsuri de reducere a impactului asupra aerului:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte normele de poluare prevăzute din legislația în vigoare;
- 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;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;
- în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.
- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

3.2. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

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

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate 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 reparații ale 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.

3.3. Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, 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;
- 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;
- parcurile 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.

3.4. Măsurile 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 de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile. Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare. Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, 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.).

4. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

4.1. Măsurile pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă - ca intensitate și efect, a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă se



caracterizează într-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat (2014-2023), în cadrul ocolului silvic s-au produs doborâturi și rupturi de vânt ca urmare a fenomenelor meteorologice extreme (vânt puternic și ploi abundente) care au avut loc în anii 2017 și 2023, rezultând un volum recoltat prin tăieri accidentale de 12749 m³/an (12556 m³/an accidentale I și 193 m³/an accidentale II), conform datelor transmise de ocolul silvic prin adresa nr. 260/22.01.2024, prezentate la capitolul 3. În urma acestor fenomene au fost afectate, în ce mai mare parte, arboretele de fag și mai puțin cele de gorun, cu vârste de peste 70 de ani. Astfel de fenomene au mai fost semnalate și în alți ani (1963) care au produs pagube deosebite pădurii, fiind doborâți în câteva minute, zeci de mii de metri cubi de lemn, cu deosebire în arboretele bătrâne (cu vârste de peste 100 de ani).

Solurile scheletice, clasele de producție superioare și mijlocii ale arboretelor, regimul bogat al precipitațiilor etc, reprezintă o parte din factorii ce favorizează fenomenul. În anii cu căderi abundente de zăpadă în perioade scurte de timp, s-au manifestat și rupturi ale vârfurilor unor exemplare. Situațiile catastrofale s-au ivit atunci când acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă s-au manifestat simultan pe anumite suprafețe.

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de periclitate a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii.

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

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor 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 (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în ocol). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, s-a prevăzut introducerea atât a paltinului de munte, în stațiuni favorabile acestuia, cât și a altor specii diverse tari, acesta din urmă mai ales în stațiunile de bonitate inferioară;
- 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. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor, în făgetele și cvercineele tinere, va fi mai puternică la primele intervenții și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;



- 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, întregi, 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.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor amenajamentelor actuale este doar o etapă în activitatea de mărire a rezistenței pădurilor la vânt și zăpadă.

Trebuie menționat faptul că toate măsurile preconizate nu pot decât să diminueze pagubele produse de acești factori, furtunile de mare intensitate, coroborate uneori cu căderile masive de zăpadă, vor produce în continuare pagube fondului forestier.

4.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pădurile, în general, sunt periclitate de incendii pe de o parte prin faptul că, în zonele montane și de deal, acestea sunt foarte fărâmițate, vecinătatea terenurilor cu folosință agrotehnică constituind un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare, iar pe de altă parte, zonele montane sunt frecvent vizitate de turiștii atrași de sălbăticia și splendoarea peisajelor și de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în marile aglomerări urbane. Tot aici, un pericol permanent îl reprezintă existența stânelor montane.

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

În deceniul anterior, în raza ocolului silvic au fost semnalate incendii care s-au produs pe o suprafață de 32,82 ha cu intensitate slabă și puternică. Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor



De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a turiștilor, a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a ciobanilor, despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

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

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor mai viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”.

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;



- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ordinul nr. 2338/2009, Ordinul nr. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

4.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui ocol silvic nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind destul de slabă.

O anumită poluare o „realizează” și turiștii neavizați care frecventează pădurile din jurul localităților și cele de pe lângă căile de comunicație, precum și obiectivele turistice din zonă, prin lăsarea resturilor menajere, cutii de conserve, hârtii, etc.

În viitor, dacă vor apărea și alte surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens;
- crearea arboretelor cu structuri naturale;
- interzicerea tăierilor rase;
- renunțarea, în măsura posibilităților, la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistență la poluare;
- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensități slabe, cel mult moderate;
- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor rezistente la poluare și introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

Amenajamentele actuale au ținut cont de toate aceste măsuri și, pornindu-se de la zona funcțională a fiecărui arboret în conformitate cu Normele tehnice în vigoare, a propus prin planurile sale soluțiile cele mai potrivite în vederea combaterii poluării.

4.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din ocolul silvic este bună, atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități nu s-au înregistrat în ultima perioadă. În cadrul ocolului nu s-au semnalat atacuri de dăunători în ultimul deceniu.

O posibilă și periculoasă sursă de infestare o constituie pășunile împădurite care nu sunt supravegheate din punct de vedere al atacurilor de boli sau insecte, în care s-au făcut (mai ales în ultimii ani) tăieri și unde nu se curăță resturile de exploatare.

Nici pagubele produse de vânat nu constituie un factor perturbator în zonă (în perioada de aplicare a amenajamentului nefiind semnalate astfel de pagube). Efectivele de vânat sunt în general sub cele normale și se recomandă în continuare ținerea acestora sub control.



În continuare se redau pe scurt câteva măsuri ce trebuiesc luate în permanență pentru a preîntâmpina aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delictes etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de fag, gorun, cireș, molid, paltin de munte, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganisme patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusuri, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organisme CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoză a dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.



Deși atacuri de dăunători nu s-au semnalat în cadrul ocolului, se impun unele măsuri de prevenire-combatere dintre care amintim metodele culturale: toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.

Arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale. Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucreează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient iar prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de către personalul de teren, fapt ilustrat și de intensitatea slabă a acestor atacuri în ultimul deceniu.

4.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul O.S. Gurahonț există o suprafață de 1347,31 ha - 5%, afectată de uscare, gradul de manifestare fiind slab (90%), moderat (9%), puternic (1%) și foarte puternic (sub 1%). Astfel de fenomene au fost identificate la specii ca: frasinul, castanul, specii de rășinoase (pin, molid), mai rar la fag și gorun. Anual, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate, ocolul silvic a extras exemplarele uscate sau cu început de uscare, asigurând o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Măsurile de gospodărire adecvate sunt practic similare celor de la paragraful anterior, adică crearea unor arborete din sămânță, cu specii adecvate stațiunilor și îngrijite corespunzător, precum și supravegherea fenomenului în arboretele expuse.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuiesc corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese;
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

4.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

În cadrul O.S. Gurahonț s-au semnalat fenomene de alunecări de teren pe o suprafață de 1,04 ha, cu gradul de manifestare moderat, fenomene de eroziune în suprafață pe 823,08 ha, cu grad de manifestare de la slab la moderat.

Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita, pe cât posibil, tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune.

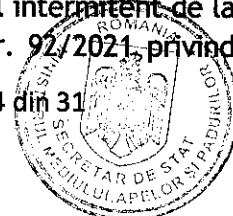


5. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Serviciul teritorial Arad, prin Avizul nr.34 din 15.05.2025:

- Beneficiarul prezentului aviz are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și de a lua toate măsurile necesare în vederea respectării prevederilor cuprinse în actele de reglementare privind regimul siturilor Natura 2000, astfel:
 - ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb beneficiază de prevederile Planului de management integrat și Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb, Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016;
 - ROSAC(ROSCI)0200 Platoul Vașcău beneficiază de prevederile Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0200 Platoul Vașcău, aprobat prin OMMAP nr. 1044 din 2016, coroborat cu Decizia nr. 700/17.12.2021, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1044/2016, privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0200 Platoul Vașcău;
 - ROSCI0406 Zărandul de Est beneficiază de prevederile setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0406 Zărandul de Est, aprobat prin Nota ANANP nr. 2414/19.04.2021, înregistrată la MMAP cu nr. 11140/BT/21.04.2021;
 - ROSCI0070 Drocea beneficiază de prevederile înscrise în Formularul Standard Natura 2000 și setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din Nota ANANP nr. 3944/24.06.2021 pentru ROSCI0070 Drocea, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 17949/BT/29.06.2021;
 - ROSPA0117 Drocea-Zărand beneficiază de prevederile înscrise în Formularul Standard Natura 2000 și setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din Nota ANANP nr. 3945/24.06.2021, pentru ROSPA0117 Drocea-Zărand, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 17949/BT/29.06.2021;
 - ROSPA0153 Defileul Crișului Alb beneficiază de prevederile înscrise în Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, aprobate prin Nota ANANP nr. 2054/04.04.2022, înregistrată la MMAP cu nr. 9864/BT/06.04.2022, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0153 Defileul Crișului Alb;
 - ROSCI0324 Munții Bihor beneficiază de prevederile înscrise în Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, aprobate prin Nota ANANP nr. 1787/24.03.2022, înregistrată la MMAP cu nr. 8914/BT/28.03.2022, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0324 Munții Bihor;



- ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma beneficiază de prevederile înscrise în Fișa standard actualizată a sitului ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma.
- Aria protejată de interes național RONPA 0102 Dosul Laurului - singura rezervație de laur din România. A fost declarată monument al naturii și pusă sub protecția legii prin Jurnalul Consiliului de Miniștri nr. 645/1938.
- Aria protejată de interes național RONPA 0178 Izbucul intermitent de la Călugări se află în extremitatea sudică a județului Bihor (la limita de graniță cu județul Arad), pe teritoriul administrativ al comunei Cărpinet (între satele Izbuc și Călugări), în apropierea drumului județean (DJ764E) care străbate cele două localități. Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000.
- Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra siturilor Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb, ROSAC(ROSCI) 0200 Platoul Vașcău, ROSCI0406 Zărandul de Est, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea-Zărand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, aria protejată de interes național RONPA 0102 Dosul Laurului și RONPA 0178 Izbucul intermitent de la Călugări, cuprinse în Memoriul de prezentare asumat;
- Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate situri Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb, ROSAC(ROSCI) 0200 Platoul Vașcău, ROSCI0406 Zărandul de Est, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea-Zărand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, aria protejată de interes național RONPA 0102 Dosul Laurului și RONPA 0178 Izbucul intermitent de la Călugări;
- Recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se vor face cu respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor aplica tehnologii de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului, care să asigure o sănătate corespunzătoare arborilor remanenți și totodată să perturbe cât mai puțin speciile de interes comunitar din zonă sau din apropierea acesteia;
- Împădurirea suprafețelor pe care sunt grupați arborii ușați se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 454/2003 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția pădurilor și a îndrumărilor privind aplicarea acestora, utilizându-se compoziții conforme tipului natural de pădure și puieți obținuți din sămânța de proveniență locală;
- Beneficiarul Planului propus are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale din anexele de la OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, a ariilor naturale protejate de interes județean, local, precum și a obiectivelor de conservare a acesteia;
- Nu se va reduce suprafața habitatului și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor;
- În perimetrul siturilor ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb, ROSAC(ROSCI) 0200 Platoul Vașcău, ROSCI0406 Zărandul de Est, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea-Zărand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, aria protejată de interes național RONPA 0102 Dosul Laurului și RONPA 0178 Izbucul intermitent de la Călugări vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021, privind



regimul deșeurilor, respectiv ale Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor de orice natură în perimetrul siturilor și în imediata vecinătate a acestora;
- Se va interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
- În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Se va asigura monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a se putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a se garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitate;
- Se vor elimina tăierile în delict;
- Vor avea loc acțiuni de conștientizare a turiștilor (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiilor protejării habitatelor forestiere, respectiv acțiuni de informare corespunzătoare a acestora;
- Se va evita pășunatul în pădure și reduce la minim trecerea turmelor de animale prin arboret;
- Se vor educa persoanele care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii; se va asigura existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu, respectiv existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă; aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului;
- Arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole limitrofe se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență (conform prevederilor art. 94, litera n, din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului);
- Aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor se va efectua în perioada de repaus vegetativ, pentru protejarea speciilor ce populează aceste suprafețe;
- Personalul silvic va avea în vedere nevoile speciilor ce se regăsesc în u.a.-urile respective (pentru fiecare suprafață pe care se vor executa lucrări); nu se vor executa lucrări în perioada de împerechere și incubatie și, de asemenea, puii vor fi protejați. Se recomandă amplasarea de panouri de avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi.

În situația atacurilor dăunătorilor, se vor lua următoarele măsuri:

- ca urmare a atacurilor dăunătorilor, materialul lemnos se depreciază treptat, iar după apariția insectelor xilofage, prin pătrunderea și dezvoltarea ciupercilor în galeriile acestor specii, se ajunge și la descompunerea lemnului, fapt pentru care în aceste condiții este prioritară punerea în valoare în cât mai scurt timp a acestor produse și evacuarea cât mai urgentă a materialului lemnos din aceste păduri, pentru a preveni apariția și dezvoltarea focarelor de înmulțire în masă a dăunătorilor;
- zonele cu doborâturi vor fi relativ izolate prin benzi în jurul zonelor calamitate, benzi în care se vor extrage cu prioritate arborii căzuți și se vor coji cioatele;
- cu prioritate, se va interveni pentru evacuarea materialului lemnos căzut pe căile de circulație sau în albiile pâraielor;
- la nevoie se vor sista tăierile în alte parchete și se vor concentra mijloacele logistice spre zonele calamitate;



- se vor lua măsuri pentru scoaterea și transportul urgent al arborilor afectați, fără întârzieri și staționări inutile pe traseu;
- zonele limitrofe celor afectate de dăunători biotici se vor monitoriza îndeaproape pentru a preveni răspândirea acestora.

Se vor lua măsuri specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor forestiere și speciilor faunistice prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, așa cum au fost consemnate în **STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ** conform Ordinului 1682/2023 pentru „Amenajamentul Ocolului Silvic Gurahonț”, administrat de Ocolul Silvic Gurahonț, județul Arad, titular - Ocolul Silvic Gurahonț - Direcția Silvică Arad, amplasat pe raza teritorială a Unităților Administrativ-Teritoriale Dezna, Dieci, Pleșcuța, Brazii, Bârzava, Vârfurile, Hălmagiu, Hălmăgel, Petriș, Săvârșin, Gurahonț (județul Arad), Vața de Jos (județul Hunedoara), respectiv Cărpinet, Criștioru de Jos și Vașcău (județul Bihor).

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

- Ordonanța de Urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005, cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului;
- OUG nr. 57/2007 aprobat prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 46/2008 (Codul silvic), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;
- Legea nr. 24/1994 - pentru ratificarea Convenției - cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004.
- Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1822/20.10.2020, pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.

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

- **MEMORIUL DE PREZENTARE** conform Ordinului 19/2010 al Planului „Amenajamentul Ocolului Silvic Gurahonț”, administrat de Ocolul Silvic Gurahonț, județul Arad, titular - Ocolul Silvic Gurahonț - Direcția Silvică Arad, amplasat pe raza teritorială a Unităților Administrativ-Teritoriale Dezna, Dieci, Pleșcuța, Brazii, Bârzava, Vârfurile, Hălmagiu, Hălmăgel, Petriș, Săvârșin, Gurahonț (județul Arad), Vața de Jos (județul Hunedoara), respectiv Cărpinet, Criștioru de Jos și Vașcău (județul Bihor);

- STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ conform Ordinului 1682/2023 pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Gurahonț”, administrat de Ocolul Silvic Gurahonț, județul Arad, titular - Ocolul Silvic Gurahonț - Direcția Silvică Arad, amplasat pe raza teritorială a Unităților Administrativ-Teritoriale Dezna, Dieci, Pleșcuța, Brazii, Bârzava, Vârfurile, Hălmagiu, Hălmăgel, Petriș, Săvârșin, Gurahonț (județul Arad), Vața de Jos (județul Hunedoara), respectiv Cărpinet, Criștioru de Jos și Vașcău (județul Bihor).

III. MONITORIZAREA

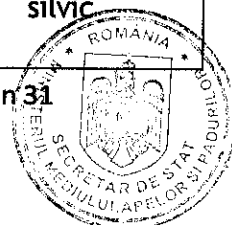
Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

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

Monitorizarea Amenajamentului O.S. Gurahonț se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiectiv de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Frecvența	Responsabili monitorizare
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Apă / Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Sol / Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar;	Starea de conservare, uscare anormală, doborâturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone Mărimea populației, distribuția în aria planului, suprafața, numărul și distribuția habitatelor de reproducere	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, defalcăt pe regenerări naturale și regenerări artificiale (împăduriri și completări)	Anual	Titularul amenajamentului silvic



Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări; 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri; 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curăților; 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri; 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	Anual	Titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anual	Titularul amenajamentului silvic

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

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

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

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea 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 28.02.2023 și din data de 02.03.2023, în ziarul „Jurnalul Arădean”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 25.04.2023, în ziarul „Jurnalul Arădean”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 08.03.2025 și din data de 11.03.2025 în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 20.05.2025 în ziarul „Gazeta de Mediu”.

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

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale 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 asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
- Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
- Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.
- Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.



- În concluzie**, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb, ROSAC(ROSCI) 0200 Platoul Vașcău, ROSCI0406 Zărandul de Est, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea-Zărand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, aria protejată de interes național RONPA 0102 Dosul Laurului și RONPA 0178 Izbulul intermitent de la Călugări. 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.

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 de către la Agenția pentru Protecția Mediului Arad actuală ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad, cu nr. 3957/767/07.03.2023;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 28.02.2023 și din data de 02.03.2023, în ziarul „Jurnalul Arădean”;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/9238/10.04.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 25.04.2023, în ziarul „Jurnalul Arădean”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 6639/20.04.2023, emisă de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad;
- Procesele verbale ale grupului de lucru din data de 20.03.2024 și 05.03.2025, la sediul ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad;
- Studiul de evaluare adecvată înregistrat la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr.13709/3009/R/08.08.2024;
- Studiul de evaluare adecvată revizuit înregistrat la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr.17209/3789/R/03.10.2024;

- Raportul de mediu înregistrat la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr.1377/297/R/28.01.2025;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 08.03.2025 și din data de 11.03.2025 în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 29.04.2025, desfășurată la sediul Primăriei Comunei Gurahonț;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 30.04.2025, organizat în mediul online prin aplicația Zoom;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 20.05.2025 în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Aviz nr. 34/15.05.2025 emis de ANMAP - Serviciul Teritorial Arad în calitate de administratorului ariilor naturale protejate ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb, ROSAC(ROSCI) 0200 Platoul Vașcău, ROSCI0406 Zărandul de Est, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea-Zărand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, aria protejată de interes național RONPA 0102 Dosul Laurului și RONPA 0178 Izbul intermitent de la Călugări.

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

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

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

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

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

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

Avizul de mediu conține 31 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 07.08.2025

