



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AVIZ DE MEDIU
Nr. 2 din 08.07.2024

Ca urmare a cererii adresate de **OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN ȘI Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.** cu sediul în str. Velența , nr. 1B, Oradea Bihor înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 9863 / 14.07.2023 privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a Planului: „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanelor fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău**” cu amplasamentul în județul Buzău

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a dezbaterii publice a Raportului de Mediu din 13.06.2024, a deciziei ședinței C.S.C. a APM Buzău din 18.06.2024, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,

în baza:

- Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011;
- Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPTERA S.R.L.

se emite:

AVIZ

pentru: Planul: - „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanelor fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău promovată de: S.C. PADOPTERA S.R.L. cu sediul în str. Velența , nr. 1B, Oradea Bihor, administrat de O.S. Siriu S.R.L.;

în scopul : Amenajamentul silvic , cu următoarele condiții:

1. Delimitarea planului:

Terenul, proprietatea proprietate privata apartinand Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanelor fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe în suprafață de este de 812,84 ha, (numărul de parcele este de 30), organizata într-o singura unitate de producție localizată din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. - urilor Siriu, Gura Teghii, și a orașului Pătârlagele, jud. Buzău și este administrat de către Ocolul Silvic Siriu pe baza contractului de administrare încheiat între părți.

Județul	Comuna	Ocolul Silvic	Parcele componente (ha)	Suprafața	
				ha	%
Buzău	Siriu	Ocolul Silvic Siriu	12-22, 24-38	801,32	98
	Gura Teghii		916	5,00	1
	Pătârlagele		578, 579, 589	6,52	1
TOTAL			812,84		100

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Rambei Cătineni și a persoanei fizice Toader Ștefan, U.P. I Rambei Cătineni, județul Buzău, organizat în U.P. I Rambei Cătineni este administrată de către Ocolul Silvic Siriu.

Coordonatele Stereo ale amplasamentului planului

UA	X [m]	Y [m]
37	26,138322083808700	45,541519613076400
28 A	26,142507340287600	45,543328013842300
34 A	26,127326873978700	45,553204760036300
35V	26,124776698837200	45,547055073600900
33 B	26,135562894115400	45,554175555686800
30	26,137281482478900	45,551098547643200
33 A	26,130726064937100	45,556702445002300

2

Adresa: municipiul Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018
Tel.: +4 0238413117/ +4 0238719694/ +4 0238719693, Fax: + 4 0238414551
e-mail: office@apmbz.anpm.ro.
website: http://anpmz.anpm.ro



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

34 B	26,135048256613200	45,551977235225400
35 C	26,132600538536800	45,548618769327200
27 A	26,141938394087600	45,546210204960000
34 C	26,133758763157500	45,550326429796300
29 B	26,135391203478400	45,546947879205000
32 A	26,131799338060100	45,559644003112700
26	26,142786540559700	45,548951241945500
25	26,147075544650800	45,549395839589600
34V	26,132407524187100	45,552563410146500
24 A	26,145527948282400	45,553118104671900
31 B	26,134553769071300	45,560038576023500
31 A	26,137901975905200	45,555766308341300
22 C	26,143485837966900	45,558022050395600
24 B	26,148957215372700	45,554128300404500
32 B	26,136160423091100	45,555987773938600
24 C	26,150034611593000	45,555841753794500
21 B	26,144652617053000	45,561599623650400
22V	26,138468125454400	45,558679966301500
22 A	26,133228558474000	45,563349429110800
21 A	26,137456915789300	45,564680464719200
20 A	26,139857957922500	45,567598704226800
22 B	26,135925642372400	45,562265968508800
20 B	26,143641016761400	45,564832859957200
19 A	26,143704911607100	45,571255266393500
19 C	26,141601974091700	45,570367195035200
13 B	26,150337835843800	45,567212652172800
18 A	26,144446274309100	45,574977901152100
19 B	26,146053489406300	45,568345976439000
15 C	26,153698423662100	45,584256218035700
17 A	26,147315025157200	45,576757767382200
16 A	26,146831813230900	45,580758501363500
15 D	26,154079051854900	45,583113518009600
14 A	26,155561124348100	45,574144699704000
15 B	26,152055652066300	45,584671107203900
13 A	26,159129074464300	45,572071076879200
18 B	26,148736692383800	45,570654300978500
14V	26,161299641230900	45,575464583298900
13V	26,161367829886000	45,573460541155300
17 B	26,148954174957100	45,573229798820600
17 D	26,147895849384400	45,575808895412800



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

16 B	26,150312050742400	45,580757283305300
17 C	26,150119305235800	45,577103475794200
27 B	26,147873380983100	45,543707367588400
38	26,132012257725900	45,540720863493200
17N	26,147171269175800	45,575300398192700
28 B	26,145497686151600	45,540014686216400
29 A	26,138790026180600	45,548923113150000
36	26,132923135519400	45,545690989153900
35 B	26,125385471617400	45,546900616772400
35 A	26,127032274904800	45,548681049058500
35 D	26,122697925048500	45,548901029294200
578 A	26,367359500772900	45,319636999852800
589	26,352413468353000	45,342233590043600
916	26,514599776921000	45,575001785164100
579	26,365511533532300	45,325123232594900
578N	26,367632621021500	45,322752700802600
15 E	26,154685587411200	45,579366053130000
15 F	26,154814849809300	45,581167586563500
15 A	26,152510380951100	45,579665715977300
12 B	26,153356733484900	45,566207532555600

Zonarea functionala

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (801,98 ha) și în grupa a II-a funcțională (5,00 ha), în următoarele categorii funcționale conform ORD 766/2018 cu modificările și completările ulterioare:

- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) - 257,12 ha;
- 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 (TII) - 256,51 ha;
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) - 3,36 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV) - 284,99 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 5,0 ha.



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. "A" - codru regulat: sortimente obișnuite: lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc. - 544,28 ha;

S.U.P. "M" - unități cu arborete supuse regimului de conservare - 259,87 ha.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Gr Fct	Sub gr	Categ. Fct	Unitati amenajistice															
			13V	14V	17N	22V	34V	35V	570N									
			Total FCT:													7 UA	5,86 ha	
			Total FCT1:													7 UA	5,86 ha	
			Total GF:0													7 UA	5,86 ha	
1	1C	1C	12 B 22 B	13 B 58C	14 A	15 A	16 A	16 B	17 A	17 C	17 D	18 A	19 A	20 A	20 B	21 A	22 A	
			Total FCT:1C													17 UA	257,12 ha	
			Total FCT1:1C													17 UA	257,12 ha	
2A	2A1C		13 A	15 B	15 C	15 D	17 B	18 B	19 B	21 B	22 C							
			Total FCT:2A1C													9 UA	115,56 ha	
	2A5Q1C		15 F	25	28 B	31 A	32 B	33 B	34 B	34 C	35 C	36	37	38				
			Total FCT:2A5Q1C													12 UA	140,95 ha	
			Total FCT1:2A													21 UA	256,51 ha	
2H	2H1C		19 C															
			Total FCT:2H1C													1 UA	3,36 ha	
			Total FCT1:2H													1 UA	3,36 ha	
5Q	5Q1C		15 E 35 A	24 A 35 B	24 B 35 D	24 C	26	27 A	27 B	28 A	29 A	29 B	30	31 B	32 A	33 A	34 A	
			Total FCT:5Q1C													18 UA	281,17 ha	
	5Q5R1C		578 A	579														
			Total FCT:5Q5R1C													2 UA	3,82 ha	
			Total FCT1:5Q													20 UA	284,99 ha	
			Total GF:1													59 UA	801,98 ha	
2	1C	1C	916															
			Total FCT:1C													1 UA	5,00 ha	
			Total FCT1:1C													1 UA	5,00 ha	
			Total GF:2													1 UA	5,00 ha	
			Total UP:													67 UA	812,84 ha	



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Regimul

Regimul, modul în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel de codru.

Arboretele regenerare natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Regimul adoptat este cel de codru regulat.

Compoziția-Țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului de diverse rășinoase și diverse tari specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale.

Compoziția-țel adoptată este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea unei păduri și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în conformitate cu țelurile fixate. În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. I Rambei Cătineni s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-a stabilit următorul tratament:



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- tăieri progresive
- tăieri succesive

Exploatabilitate

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional, și se exprimă prin diametrul mediu de realizat în cadrul structurilor de codru grădinărit, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

Pentru arboretele din U.P. I Rambei Cătineni, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnica

Ciclul de producție

Ca bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. S-a adoptat un ciclu de 120 ani.

Reglementarea procesului de producție forestieră constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și cultură.

Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu cerințele social-economice și condițiile ecologice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

În vederea stabilirii posibilității se iau în considerare mai multe criterii și se aplică mai multe procedee, adoptarea unei soluții definitive fiind condiționată de analiza multilaterală a rezultatelor obținute.

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

C.I. 1918 m³/an

Q 0,75

m 0,0

VD/10 3144 m³/an

VE/20 2507 m³/an

VF/40 1675 m³/an

VG/60 2143 m³/an

PCi = 1675 m³/an

Pded. = 2029 m³/an

Pind. = 3042 m³/an

Padoptată = 2029 m³/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **2029 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda claselor de vârstă - procedeele deductiv.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPTERA S.R.L.

□ degajări - 4,93 ha/an

□ curățiri - 0,0 ha/an cu un volum de extras de 0,0 m³/an

□ rărituri - 35,67 ha/an cu un volum de extras de 1064 m³/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 66,51 ha cu un volum de extras de 60 m³/an.

Lucrări de conservare au fost prevăzute a se executa pe 226,82 ha, urmând a se recolta un volum total de 12103 m³ (1210 m³an).

SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE CONSTITUITE

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

S.U.P. "A" - codru regulat: sortimente obișnuite: lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc. - 544,28 ha;

S.U.P. "M" - unități cu arborete supuse regimului de conservare - 259,87 ha.

I. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentelor sunt:

Obiectivele Planului de amenajare:

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30°;
2.	Protecția apelor	- protecția lacurilor de acumulare și naturale;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor situate în siturile Natura 2000 ROSCI0208 Buzăul Superior, ROSAC0229 Siriu, ROSPA0160 Lunca Buzăului, ROSAC0103 Lunca Buzăului;
4.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale
5.	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

Având în vedere obiectivele social - economice s-a făcut o zonare funcțională a tuturor arboretelor și terenurilor de reîmpădurit în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Conform acestei zonări funcționale, 801,98 ha, din

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

suprafață păduroasă a titularilor a fost încadrată în grupa I-a funcțională, restul de 5,00 ha, în grupa a II -a funcțională.

Structura reală a arboretelor, fondul forestier (proprietate privată) aparținând UP I Râmbei Cătineni a fost stabilită în concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (801,98 ha) și în grupa a II-a funcțională (5,00 ha), în următoarele categorii funcționale conform ORD 766/2018 cu modificările și completările ulterioare:

1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) - 257,12 ha;

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 substrate 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 substrate litologice (TII) - 256,51 ha;

1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) - 3,36 ha;

1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV) - 284,99 ha;

2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 5,0 ha.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%.

2. Lucrări silvice silvotehnice propuse prin amenajament

➤ Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tăieri de îngrijire

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” - ediția 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei. Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Deșajări se vor executa în stadiul de semințis și desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

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 copleșască alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective. 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.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare 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. Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 20A, 27A pe o suprafață de 125,25 ha.

Rărituri se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

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.

În amenajamentul U.P I Râmbei Cătineni, avem astfel de lucrări în u.a - urile: 16A, 16B, 17A, 17C, 18A, 19C, 21A, 22A, 22B, 24B, 26, 27B, 28A, 29A, 30, 31A, 31B, 32A, 33A, 34A, 34C, 35A, 35C, 35D pe o suprafață de 356,72 ha cu un volum de recoltat de 10 635 mc.

➤ Lucrări de îngrijire specifice

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori 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.

În amenajamentul U.P. I Râmbei Cătineni avem astfel de lucrări în u.a.-urile: 14A, 15C, 15D, 15E, 15F, 20B, 32B, 33B pe o suprafață de 66,51 ha cu un volum de recoltat de 595 mc.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Num	u.a	Rărituri				Curățiri				Degajări		Igienă		Total volum de extras mc	
		Suprafața	Vrs	Qns	Volu actual	Crest	Nr in tr	Supraf parc	Volu extr	Suprafața	Vrs	Supraf parc	Volu extr		
		ha	ani	mc	mc	mc	v	ha	mc	ha	ani	ha	mc	mc	
PE001												44,32	396	396	
Tot.câ												44,32	396	396	
Tot.cat												44,32	396	396	
PE001	16 A	19,24	55	1	9812	298	1	19,24	1353			20 A	35,40	10	1552
	16 B	5,66	55	0,9	1653	51	1	5,66	226						226
	17 A	19,58	65	0,9	9672	237	1	19,58	1081						1081
	17 C	2,49	55	0,9	698	22	1	2,49	93						93
	18 A	10,27	50	0,9	2516	110	1	10,27	426						426
	19 C	3,36	55	0,9	806	27	1	3,36	161						161
	21 A	15,75	30	0,9	693	137	1	15,75	165						165
	22 A	18,65	50	0,9	5110	245	1	18,65	569						569
	23 A	28,40	50	0,9	7242	383	1	28,40	824						824
	34 A	50,26	55	1	13419	693	1	50,26	1518						1518
	34 C	6,51	45	1	1152	74	1	6,51	253						253

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Tot.că:	180,17	52 0,9	52773	180,17	6669		35,40 10	22,19	199	6868
FED02	22 A	2,21	40	1	577	31	1	2,21	96	95
	22 B	12,48	20	1	362	87	1	12,48	103	103
	24 B	7,56	40	0,9	794	72	1	7,56	149	149
	26	20,63	40	0,9	3053	255	1	20,63	630	630
	27 B	32,88	40	0,9	2400	243	1	32,88	469	469
	28 A	18,99	30	0,9	1766	128	1	18,99	335	335
	29 A	13,99	45	1	1707	146	1	13,99	315	315
	30	16,43	35	1	2137	171	1	16,43	359	359
	31 A	10,21	35	1	1440	108	1	10,21	276	276
	31 B	14,38	45	0,9	2531	141	1	14,38	419	419
Tot.că:	149,76	37 0,9	16767	149,76	3150		13,89 10			3150
FED03	35 A	21,33	55	0,9	5119	272	1	21,33	581	581
	35 C	4,97	45	0,9	624	50	1	4,97	229	229
	35 D	0,97	45	0,8	194	3	1	0,49	6	6
Tot.că:	27,27	53 0,9	6137	26,79	816					816
Tot.că:	357,20	46 0,9	75677	356,72	10635		49,29 10	22,19	199	10834
Tot. gr:	357,20	46 0,9	75677	356,72	10635		49,29 10	66,51	595	11230
TOT GEN	357,20	46 0,9	75677	356,72	10635		49,29 10	66,51	595	11230

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor necesită astfel lucrări în decursul deceniului, acestea se pot executa, chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan. Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma calității și eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature. De aceea, aceste operațiuni trebuie efectuate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	CA	DM	DR	DT	DU	FA	M E	MO	PLT
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	137,19	13,72	2029	2029	93	-	8	62	3	-	178	-	2	78
	Total	137,19	13,72	2029	2029	93	-	8	62	3	-	178	-	2	78
Tăieri de conserva	II	226,82	22,68	1210	1210	191	3	-	-	-	-	985	-	31	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	226,82	22,68	1210	1210	191	3	-	-	-	-	985	-	31	-
	II	25,05	2,51	919	92	-	5	8	-	-	-	33	24	22	-

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Produce secundare	III-VI	380,96	38,09	9716	972	14	13	1	-	-	52	412	27	453	-
	Total	406,01	40,60	10635	1064	14	18	9	-	-	52	445	51	475	-
Tăieri de igienă	II	8,0	8,0	69	7	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-
	III-VI	58,51	58,51	526	53	2	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	Total	66,51	66,51	595	60	23	11	-	-	-	-	560	-	-	-
Total general*	II	259,87	33,19	13091	1309	192	9	8	-	-	-	1023	24	53	-
	III-VI	576,66	110,32	30534	3054	109	13	9	62	3	52	2246	27	455	78
	Total	836,53	143,51	43625	4363	301	22	17	62	3	52	3269	51	508	78

Lucrări de regenerare și împădurire

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

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo - climatice similare; semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

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

- A. *Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;*
- B. *Lucrări de regenerare - constând din împăduriri după tăieri progresive;*
- C. *Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;*

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

➤ **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale**

Acest tip de lucrări sunt menite să ajute eficient realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințșului, consolidarea regenerării declanșate, obținerea compoziției dorite, selecționarea puietilor calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale se menționează următoarele:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puietilor corespunzător calitativ;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase;
- reîntinerirea cioatelor în crânguri după 2-3 generații de lăstari.

Lucrările încep odată cu executarea tăierii de însămânțare și încetează când se realizează stare de masiv și pentru practica silvică curentă:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului;
- extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea humusului brut sau a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării la arboretele de salcâm;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului;
- extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere;
- descopleșirea semințșului;
- receperea semințșului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					FA	BR	PAM	MO	PLT
						ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțșului și a tineretului neutilizabil										
12 B	30.35	-	-	-	9.11	-	-	-	-	-
13 A	7.29	-	-	-	0.73	-	-	-	-	-
13 B	26.19	-	-	-	7.86	-	-	-	-	-
15 A	18.96	-	-	-	5.69	-	-	-	-	-
15 B	0.92	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-
17 B	6.40	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-
18 B	8.86	-	-	-	0.89	-	-	-	-	-
19 A	20.03	-	-	-	6.01	-	-	-	-	-
19 B	18.43	-	-	-	1.84	-	-	-	-	-
21 B	25.92	-	-	-	2.59	-	-	-	-	-
22 C	46.15	-	-	-	4.62	-	-	-	-	-
24 A	26.02	-	-	-	7.81	-	-	-	-	-
24 C	0.61	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-
25	27.08	-	-	-	8,12	-	-	-	-	-
28 B	4.34	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-
29 B	1.57	-	-	-	0.47	-	-	-	-	-
34 B	2.12	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-
35 B	3.44	-	-	-	1.03	-	-	-	-	-
36	24.70	-	-	-	2.47	-	-	-	-	-
37	42.15	-	-	-	4.22	-	-	-	-	-
38	12.46	-	-	-	1.25	-	-	-	-	-
578 A	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	-
579	1.50	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-
589	1.20	-	-	-	1.20	-	-	-	-	-
916	5.00	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-
Total A.1.3	364,01	-	-	-	72,78	-	-	-	-	-
Total A.1	364,01	-	-	-	72,78	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					FA	BR	PAM	MO	PLT
						ha	ha	ha	ha	ha
A.2.1. Descopleșirea semințurilor										
12 B	30.35	-	-	-	9.11	-	-	-	-	-
13 B	26.19	-	-	-	7.86	-	-	-	-	-
15 A	18.96	-	-	-	5.69	-	-	-	-	-
17 B	6.40	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-
18 B	8.86	-	-	-	0.89	-	-	-	-	-
19 A	20.03	-	-	-	6.01	-	-	-	-	-
19 B	18.43	-	-	-	1.84	-	-	-	-	-
21 B	25.92	-	-	-	2.59	-	-	-	-	-
22 C	46.15	-	-	-	4.62	-	-	-	-	-
24 A	26.02	-	-	-	7.81	-	-	-	-	-
24 C	0.61	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-
25	27.08	-	-	-	8.12	-	-	-	-	-
28 B	4.34	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-
29 B	1.57	-	-	-	0.47	-	-	-	-	-
36	24.70	-	-	-	2.47	-	-	-	-	-
37	42.15	-	-	-	4.22	-	-	-	-	-
38	12.46	-	-	-	1.25	-	-	-	-	-
Total A.2.2	340,22	-	-	-	64,20	-	-	-	-	-
Total A.2	340,22	-	-	-	64,20	-	-	-	-	-
Total A					136,98	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare										
B.1.2.4 Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale.										
17D	2,83	4420 4114	8FA 1BR 1PAM 80FA 10BR 10PAM	1	2,83	2,27	0,28	0,28		
Total B.1.2.4	2,83	-	-	-	2,83	2,27	0,28	0,28		
Total B.1.2	2,83	-	-	-	2,83	2,27	0,28	0,28		
Total B.1.	2,83	-	-	-	2,83	2,27	0,28	0,28		

Madu!



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					FA	BR	PAM	MO	PLT
						ha	ha	ha	ha	ha
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)										
12B	30,35	4430 4111	8FA 1BR 1PAM 90FA 10PAM 7FA 2BR 1PAM	0,3 0,7	9,11	8,20		0,91		
19A	20,03	3323 1311	6MO 2BR 2FA 100 MO 8FA 2BR	0,3 0,7	6,01				6,01	
24A	26,02	4430 4111	8FA 1BR 1PAM 75FA 25PAM 7FA 2BR 1MO	0,4 0,6	10,41	7,81		2,60		
24C	0,61	4420 4114	8FA 1BR 1PAM 34FA 33BR 33PAM 10FA	0,3 0,7	0,18	0,06	0,06	0,06		
29B	1,57	3323 1311	6MO 2BR 2FA 34MO 66BR 9FA 1MO	0,3 0,7	0,47		0,16		0,31	
Total B.2.3	78,58	-	-	-	26,18	16,07	0,22	3,57	6,32	
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive (prevăzute)										
578A	2,32	4420 9112	10 PLT 100 PLT	1	2,32					2,32
579	1,50	4420 9112	10 PLT 100 PLT	1	1,50					1,50
589	1,20	4420 9112	10 PLT 100 PLT	1	1,20					1,20
Total B.2.4	5,02	-	-	-	5,02					5,02
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare										
25	27,08	4430 4111	8FA 1BR 1PAM 100PAM	0,1 0,9	2,71			2,71		

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					FA	BR	PAM	MO	PLT
			8FA 2BR							
Total B.2.5	27,08	-	-	-	2,71			2,71		
Total B.2	110,68	-	-	-	33,91	16,07	0,22	6,28	6,32	5,02
Total B					36,74	18,34	0,50	6,56	6,32	5,02
C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					7,35	3,67	0,10	1,31	1,26	1,00
Total C					7,35	3,67	0,10	1,31	1,26	1,00
Total B+C					44,09	22,01	0,60	7,87	7,58	6,02
Necesar puieti (mii buc)					4,49	5,0	5,0	5,0	5,0	1,25
Total necesar puieti (mii buc)					197,83	110,05	3,00	39,35	37,90	7,53
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					14,70	-	-	-	-	-
Total D					14,70	-	-	-	-	-

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 ca necesitate 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

Madu



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinire etc.;
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare:

- a) de deschidere a ochiurilor;
- b) de lărgire a ochiurilor și luminare a seminișurilor;
- c) de racordare a ochiurilor.

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare - urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării seminișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care seminișul se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a seminișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea

Bladu



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerante. distanța dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea seminișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale seminișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerante se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare - constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerante. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când seminișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a. - urile următoare:

- Însămânțare: 13B, 35B, 916.
- Punere în lumină: 15A.
- Punere în lumină, rac.: 24C.
- Racordare: 12 B, 19A, 24A, 29B.

Tratamentul tăierilor succesive

Tratamentul tăierilor succesive face parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin tăieri repetate. Tratamentul tăierilor succesive include trei tăieri de regenerare care se succed, astfel:

- a) tăieri de însămânțare;
- b) tăieri de punere în lumină, secundare, de dezvoltare;
- c) tăiere definitivă sau finală.

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

În situația în care în arboretele de parcurs cu tăieri succesive s-au aplicat rărituri prea moderate, astfel încât arboretul este încă bine închis și format din arbori cu coroane mici și slab dezvoltate, iar solul este acoperit cu litieră groasă, este necesară aplicarea unor tăieri preparatorii înainte de începerea tăierilor de regenerare. Numărul tăierilor, intensitatea lor și intervalul de timp după care se succed depind de condițiile necesare a fi create pentru instalarea și dezvoltarea semințșului, precum și de necesitatea menținerii acoperirii solului până când noua generație poate prelua, în cele mai bune condiții, funcțiile exercitate de vechiul arboret. În situațiile în care se urmărește introducerea și promovarea în compoziția noului arboret a unor specii de umbră, brad, fag, se vor adopta perioade mai lungi de regenerare și un număr mai mare de intervenții, urmărindu-se ca înlăturarea adăpostului oferit de vechiul arboret să se facă treptat de pe suprafețele regenerare, pe măsura instalării și dezvoltării semințșului.

Lucrări de tăieri succesive se vor face în u.a. - urile următoare:

- Margine masiv: 578A, 579, 589.

În amenajamentul U.P. I Râmbei Cătineni din astfel de lucrări se va recolta un volum de 20 292 mc.

➤ **Lucrări speciale de conservare**

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

Tăieri de conservare

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

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor precomtibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruți de vânt și zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare etc. În eventualitatea în care prin acestea se creează goluri, se vor lua măsuri de ajutorarea regenerării naturale sau împădurire.

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințșurilor instalate.

Lucrări de tăieri de conservare se vor face în u.a.: 13A, 15B, 17B, 18B, 19B, 21B, 22C, 25, 28B, 34B, 36, 37, 38 pe o suprafață de 226,82 ha, de unde se va recolta un volum de 12 103 mc.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.
 identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Nu s-au identificat astfel de suprafețe.

Nr crt	Indicati v drum	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP 001	Brasov-Buzau	-	1,0	1,0	129,79	11021
2		Pătârlagele - Pănătău	-	1,0	1,0	6,52	888
Total drumuri publice			-	2,0	2,0	136,31	11909
Drumuri forestiere							
3	FE001	Paraul Crasna	5,0	-	5,0	300,34	10615
4	FE002	Paraul Manei	1,2	-	1,2	265,94	16397
5	FE003	Paraul Urlatoarea Mare	2,1	-	2,1	110,25	4704
Total drumuri forestiere			8,3	-	8,3	676,53	31716
TOTAL GENERAL			8,3	2,0	10,3	812,84	43625

Căi de acces

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 10,3 km din care: 2,0 km. - drumuri publice, 8,3 km. - drumuri forestiere asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%;
- fondului forestier productiv în proporție de 100%;

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr elm ha	Vrs ani	Clp arb luc	Volum mc	5*cr	Volum + 5 x cr	Lucraripropuse in deceniul	Volum de recoltat mc	ext
12 B				FA	21,24	165	260	2519	75	2594	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2594	
				FA	6,07	130	270	637	30	667	aiutorarea rez naturale	667	
				BR	3,04	165	260	364	15	379	INGRIJIREA SEMINTISULUI	379	
4	0,2	10			30,35	165	262	3520	120	3640		3640	100
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM													
Semintis natural 7FA 2BR 1PAM /10 ani 0.75 mixt													
13 B				FA	20,95	150	270	10502	325	10827	T.PROGRESIVE(insamintare)	3248	
				FA	5,24	100	290	2383	170	2553	aiutorarea rez naturale	842	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0,8	14			26,19	150	274	12885	495	13380		4090	31
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.45 mixt													
15 A				FA	7,59	160	260	2161	75	2236	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1118	
				FA	7,58	135	270	2105	85	2190	aiutorarea rez naturale	1095	
				FA	3,79	85	280	720	95	815	INGRIJIREA SEMINTISULUI	408	



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

4	0,5	8	18,96	135	268	4986	255	5241	2621.50	
Compoziție tel 8FA 1BR 1PAM Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt										
19 A	FA	8,01	155	370	601	10	611	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	611	
	FA	10,02	125	380	681	20	701	aiutorarea reg naturale	701	
	BR	2,00	125	380	100	10	110	INGRIJIREA SEMINTISULUI	110	
4	0,1	4	20,03	155	376	1382	40	1422	1422 100	
Conpozitiel tel 6MO 2BR 2FA Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 07S mixt										
24 A	FA I	13,01	145	21	70	2628	80	2708	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2708
	FA I	10,41	115	21	80	2030	105	2135	aiutorarea reg naturale	2135
	DR I	2,60	85	21	80	598	25	623	INGRIJIREA SEMINTISULUI	623
4	0,3	6	26,02	145	21	75	5256	210	5466	5466 100
Conpozitiel tel 8FA 1BR 1PAM Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.6S mixt										
24 C	FA I	0,18	185	31	60	64		64	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	64
	FA I	0,18	145	31	70	55		55	aiutorarea reg naturale	55
	FA I	0,25	115	31	80	74	51	79	INGRIJIREA SEMINTISULUI	79
4	0,6	11	0,61	115	31	71	193	51	198	198 100
Conpozitiel tel 8FA 1BR 1PAM Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt										
29 B	FA I	1,57	145	31	70	122		122	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	122
									aiutorarea reg naturale	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0,1	10	1,57	145	31	70	122		122	122 100
Conpozitiel tel 6MO 2BR 2FA Semintis natural 9FA 1MO /10 ani 07S mixt										
35 B	FA I	2,07	105	31	70	967	60	1027	T.PROGRESIVE(insamintare)	359
	BR I	0,34	105	31	90	103	10	113	aiutorarea reg naturale	40
	MO I	0,34	105	31	90	55	10	65		23
	FA I	0,69	80	31	80	268	30	298		104
4	0,9	1	3,44	105	31	76	1393	110	1503	526 35
Conpozitiel tel 8FA 1BR 1PAM										
578 A	PLT	1,86	60	31	70	225	20	245	T. SUCCESIVE MARGINE MASIV	245
	ANN	0,46	60	31	70	72	51	77	aiutorarea reg naturale	77
4	0,6	3	2,32	60	31	70	297	25	322	322. 100
Conpozitiel tel 10PLT										
57.9	PLT	1,50	60	31	70	413	20	433	T. SUCCESIVE MARGINE MASIV	433
									aiutorarea reg naturale	
4	0,7	1	1,50	60	31	70	413	20	433	433 100
Conpozitiel tel 10PLT										
589	PLT I	0,96	35	31	60	92	10	102	T. SUCCESIVE MARGINE MASIV	102
	SG	0,24	35	41	60	26	51	31	aiutorarea reg naturale	31
4	0,5	1	1,20	35	31	60	118	15	133	133 100
Conpozitiel tel 10PLT										
916	FA I	2,50	130	31	80	1485	45	1530	T.PROGRESIVE(insamintare)	689
	BR I	1,00	130	31	80	865	30	895	aiutorarea reg naturale	403
	FA I	1,50	100	31	70	460	45	505		227
6	0,9	1	5,00	130	31	77	2810	120	2930	1319 45
Compoziție tel 5MO 3BR 2FA										
Total		137,191		33375		34790		20292		

Madu



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Ștefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

Nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

Prin amenajament nu sunt prevăzute lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

În cadrul fondului forestier nu există rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare, rețele de alimentare cu energie electrică.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună, etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), completat cu Ordinul nr. 933/2020.

La exploatarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute de instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare și transport.

Pentru o eficientă organizare a procesului de producție și pentru reducerea la minim a daunelor produse - arborilor ce rămân în picioare, semințșului utilizabil și solului - este necesar să existe o rețea de căi de colectare optim dimensionată și amplasată.

În cazul tratamentelor, tăierile vor începe din partea cea mai îndepărtată a subparcelelor, față de drum. Se vor folosi, ori de câte ori se impune, funiculare pasagere. Se vor utiliza preferențial tractoare cu pneuri late, iar arborii de la marginea căilor de colectare vor fi protejați la colet. Pe versanții puternic înclinați, căile de colectare nu se vor deschide pe linia de cea mai mare pantă, excepție făcând liniile de funicular.

Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge sau a sortimentelor definitive la cioată.

Managementul deșeurilor:

Deșuri menajere: se prevede colectarea deșeurilor menajere în recipiente amplasate în locații special destinate acestui scop, urmând a fi preluate ulterior de societăți autorizate.

Deșuri tehnologice de exploatare (crenghi, scoarța de copac, resturi lemnoase): se prevede colectarea deșeurilor de exploatare în zone destinate acestui scop, de unde vor fi predate pentru valorificare energetică sau vor fi împrăștiate în zonele de exploatare pentru refacerea stratului de sol vegetal.

3. Fondul forestier privată aparținând Obștii Moșnenilor Rambei Cătineni și a persoanei fizice Toader Ștefan, U.P. I Rambei Cătineni, județul Buzău, organizat în U.P. I Rambei Cătineni a făcut parte, înainte de retrocedarea către actuali proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Nehoiașu, actual Gura Teghii - U.P. VI Crasna și Ocolul Silvic Gura Teghii - U.P. XI Groideasca,

Ștefan



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Ștefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

care va fi administrat O.S SIRIU SRL, se suprapune cu ariile speciale de conservare ROSCI0280 Buzăul Superior 2000 , ROSAC0229 Siriu , ROSAC 0103 Lunca Buzăului , ROSPA0160 Lunca Buzăului, astfel: pădure - 428,81 ha (din care 258,54 ha în S.U.P. A și 170,27 ha în S.U.P. M, terenuri pentru hrana vânatului - 3,08 ha, terenuri neproductive din punct de vedere silvic - 1,5 ha.

Conform listei de control elaborată pentru etapa de analiză a Studiului de evaluare adecvată, a Raportului de mediu și a Avizului favorabil 31/ST BZ/26.06.2024 emis de ANANP- ST Buzău, administratorul ariilor speciale de conservare:

- amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Rambei Cătineni și persoanelor fizice Toader Ștefan și Olaru Gheorghe nu propune implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respectiv anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018;

- lucrările propuse nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung, acestea urmărind realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Lucrările au fost direct corelate cu funcțiile atribuite pădurii, în unitățile amenajistice suprapuse cu siturile de interes comunitar acordându-se o atenție deosebită scopului pentru care au fost instituite regimurile de protecție;

- planul nu include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în ariile speciale de conservare;

- activitățile care implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale nu vor afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate au fost desemnate, deoarece tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului;

- lucrările prevăzute în amenajament nu contravin prevederilor planurilor de management ale ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSAC 0229 Siriu;

- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Conform studiului de evaluare adecvată lucrările silvice propuse vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSAC0229 Siriu, ROSAC0103 Lunca Buzăului, ROSPA0160 Lunca Buzăului :

Conform studiului de evaluare adecvată lucrările silvice propuse vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSAC0229 Siriu, ROSAC0103 Lunca Buzăului, ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSCI 0280 Buzăul Superior:

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Vârșă	Conținut	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Impact
13V	23	ROSCI 0280 Buzăul Superior	-	-	-	-	-	-	-

25

Adresa: municipiul Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018
Tel.: +4 0238413117/ +4 0238719694/ +4 0238719693, Fax: +4 0238414551
e-mail: office@apmbz.anpm.ro
website: http://anmbz.anpm.ro



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

14V	12	ROSCI 0280 Buzăul Superior	-	-	-	-	-	-	-
15E	4,1	ROSCI 0280 Buzăul Superior	135	0,7	5FA 4FA 1FA	-	-	T. de igienă	Impact negativ nesemnif icativ
15F	3	ROSCI 0280 Buzăul Superior	65	0,7	2FA 3FA 4CA 1AN	-	-	T. de igienă	Impact negativ nesemnif icativ
24A	1,9	ROSCI0229 Siriu	145	0,3	5FA 4FA 1DR	91V0	-	T. progresive (rac.) aj. reg. nat, îngr. Sem	Impact negativ nesemnif icativ
24B	4	ROSCI0229 Siriu	40	0,9	8FA 2MO	91V0	-	Rărituri	Impact negativ nesemnif icativ
24C	1,6	ROSCI0229 Siriu	115	0,6	3FA 3FA 4FA	-	-	T. progresive (pun. Lum. rac.) aj. reg. nat, îngr. Sem	Impact negativ nesemnif icativ
25	3,8	ROSCI0229 Siriu	155	0,3	3FA 4FA 2FA 1FA	91V0	-	T. de conservare aj. reg. nat, îngr. Sem	Impact negativ nesemnif icativ
26	8,3	ROSCI0229 Siriu	40	0,9	5FA 1BR 1ME 2MO 1BR	91V0	-	Rărituri	Rărituri
27A	2,9	ROSCI0229 Siriu	10	0,8	2FA 8FA	91V0	-	Degajări	Degajări
27B	4,9	ROSCI0229 Siriu	40	0,9	6FA 4FA	91V0	-	Rărituri	Rărituri
28A	2,4	ROSCI0229 Siriu	30	0,9	8FA 2FA	91V0	-	Rărituri	Rărituri
28B	1,3	ROSCI0229 Siriu	145	0,5	2FA 4FA 1MO	91V0	-	T. de conservare aj. reg.	T. de conserva re aj.

26

Adresa: municipiul Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018
Tel.: +4 0238413117/ +4 0238719694/ +4 0238719693, Fax: +4 0238414551
e-mail: office@apmbz.anpm.ro.
website: http://anmbz.anpm.ro



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

					2FA 1FA			nat, Sem	îngr.	reg. nat, îngr. Sem
29A	15	ROSCI0229 Siriu	4114	45	1	7FA 2FA 1MO	91V0	-		Rărituri
29B	1,3	ROSCI0229 Siriu	1311	145	0,1	10FA	91V0	-		T. progresi ve(rac.) aj. reg. nat, îngr. Sem
30	1,5	ROSCI0229 Siriu	1341	35	1	6FA 2BR 2MO	91V0	-		Rărituri
31A	28	ROSCI0229 Siriu	4114	35	1	8FA 2MO	91V0	-		Rărituri
31B	1,2	ROSCI0229 Siriu	4111	45	0,9	8FA 2MO	91V0	-		Rărituri
32A	1,5	ROSCI0229 Siriu	1311	50	0,9	2FA 2FA 5MO 1DU	91V0	-		Rărituri
32B	1,5	ROSCI0229 Siriu	4114	105	0,7	2FA 4FA 3FA 1FA	91V0	-		T. de igienă
33A	9,7	ROSCI0229 Siriu	1311	50	0,9	2FA 2FA 5MO 1DU	91V0	-		Rărituri
33B	10	ROSCI0229 Siriu	4114	105	0,8	2FA 1BR 5FA 1BR 1FA	91V0	-		T. de igienă
34A	1	ROSCI0229 Siriu	1311	55	1	2FA 3MO 1DU 4FA	91V0	-		Rărituri
34B	8	ROSCI0229 Siriu	4114	115	0,9	2FA 7FA 1FA	91V0	-		T. de conserva re aj. reg. nat,

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Ștefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

									îngr. Sem
34C	5,6	ROSCI0229 Siriu	1341	45	1	5FA 4MO 1ME	-	-	Rărituri
34V	1,3	ROSCI0229 Siriu	-	-	-	-	-	-	-
35A	0,3	ROSCI0229 Siriu	1311	55	0,9	2FA 4MO 1DU 3FA	91E0* (0,179 ha) 91V0	-	Rărituri
35B	1,7	ROSCI0229 Siriu	4114	105	0,9	6FA 1BR 1MO 2FA	91V0	-	T. prog. (îns..) aj. reg. nat, îngr. sem
35C	0,5	ROSCI0229 Siriu	1341	45	0,9	4FA 4MO 2ME	91V0	-	Rărituri
35D	4,6	ROSCI0229 Siriu	9811	45	0,8	10AN	91V0	-	Rărituri
35V	11	ROSCI0229 Siriu		0	0	#N/A	91V0	-	Rărituri
36	1,3	ROSCI0229 Siriu	1341	145	0,7	1FA 1BR 2FA 2FA 2BR	91V0	-	T. de conserva re aj. reg. nat, îngr. Sem
37	0,6	ROSCI0229 Siriu	1341	145	0,7	2FA 1BR 1BR 3FA 1MO 1FA 1FA	91V0	-	T. de conserva re aj. reg. nat, îngr. Sem
38	2,5	ROSCI0229 Siriu	1341	185	0,7	2FA 1MO 1BR 3FA 2BR 1FA	91V0	-	T. de conserva re aj. reg. nat, îngr. Sem



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

578A	2,4	ROSCI0103 Lunca Buzăului ROSPA0103 Lunca Buzăului	9112	60	0,6	8PLT 2ANN	-	-	T. succesiv e mar. Masiv aj. reg. nat, îngr. Sem
578N	2,5	ROSCI0103 Lunca Buzăului ROSPA0103 Lunca Buzăului	-	-	-	-	-	-	-
579	0,4	ROSCI0103 Lunca Buzăului ROSPA0103 Lunca Buzăului	9112	60	0,7	10PLT	-	-	T. succesiv e mar. Masiv aj. reg. nat, îngr. Sem

Lucrările propuse în amenajamentul silvic nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării siturilor Natura 2000, pe termen mediu și lung:

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;

- Modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizării lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cele ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu;
- Nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Lucrările propuse în amenajamentul silvic, prin natura lor, nu vor reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar;
- Lucrările propuse în amenajamentul silvic, prin natura lor, nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor speciale de conservare.
- Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor pentru care au fost declarate siturile NATURA 2000 în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în studiul de evaluare adecvată:
 - impactul asupra speciilor de mamifere și amfibieni este nesemnificativ;
 - impactul asupra speciilor de pești și plante este 0;

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPTERA S.R.L.

- Amenajamentul propus propune lucrări ce vor duce la menținerea și chiar la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și implicit a speciilor din siturile Natura 2000.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri:

- **1.1 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate**
- În vederea menținerii sau îmbunătățirii, după caz a stării de conservare a habitatelor forestiere se vor lua următoarele măsuri:
 - se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;
 - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru;
 - arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pionere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare;
 - se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
 - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor cu înclinare mare și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
 - se vor valorifica la maximum posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
 - lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;
 - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
 - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
 - se impune păstrarea unei cantități minime de lemn mort (cca. 5 m³/ha) sau a minim 10 arbori pe picior/ha, arbori bătrâni, scorburoși și/sau uscați, ce pot fi utilizați ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
 - se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
 - prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității de protecție care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității.

• **În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de mamifere, se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:**

- se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- la amenajarea platformelor primare se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor.

• **În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de interes comunitar dependente de cursurile de apă , se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:**

- este interzisă, sub orice formă, deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă.

• **În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar (Bombina variegata și Triturus cristatus) se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:**

- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni și reptile. Habitatetele acvatice caracteristice acestor specii vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- se interzice folosirea produselor de uz fitosanitar, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

- Personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare va fi instruit cu privire la obligația respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu stabilite prin prezentul aviz și a condițiilor impuse prin Avizul 31/ST BZ/26.06.2024 emis de ANANP Serviciul Teritorial Buzău, administratorul ariilor naturale protejate, precum și a următoarelor interdicții (O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):
 - este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
 - este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
 - În cazul în care personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.
 - În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Buzău, APM Buzău și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.
-
- **În vederea menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar -91E0 Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**
 - lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor efectua conform planurilor decenale prevăzute în amenajamente silvice;
 - în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, tinzând spre eliminarea lor și asigurarea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
 - în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsurade a menține în pădure minim 2-10 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
 - În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

-crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5-3.5 m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu semințiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu semințiș utilizabi, 1-1.5 m;

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu semințiș și a semincilor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.
- Ajutorarea regenerării naturale
- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și semințișul neutilizabil. Poate fi considerat semințiș neutilizabil și semințișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor - Haralamb At., 1967;
- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat semințiș de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - ½ septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;
- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;
- semințișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va recepă. Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințșului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințșurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Se recomandă ca în primii 2 - 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, luna mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puietilor la căderea zăpezii. Acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august;
- Completarea regenerării naturale
- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințșul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puietii, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasini, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;
- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;
- Alte recomandări
- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.
- Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.
- Pentru a preveni atacurile diverșilor dăunatori sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.
- La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.
- Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- În vederea reducerii impactului asupra speciilor de păsări
 - identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care se execută lucrări silvice;
 - evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor;
 - păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
 - reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că, păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
 - asigurarea unei structuri compacte a pădurii;
 - instalarea de cuiburi artificiale și adăposturi în arboretele tinere;
 - excluderea folosirii pesticidelor (utilizarea pesticidelor biodegradabile), cu precădere în vecinătatea adăposturilor. Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor

1.2. *Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție a aerului, prin gospodărirea pădurii se urmatoarele măsuri:*

- măsuri pentru folosirea energiilor alternative- ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluanți în atmosferă;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile vor putea realizate praf generat.
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

1.3. *Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului*

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

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

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

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- “extragerea arborilor afectați” - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de Vz din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

- produse accidentale II - volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu Vz din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766 / 2018 sunt următoarele:

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

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

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

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de fag este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționare, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății

Măsuri necesare a se implementa în cazul unor calamități naturale

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

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

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

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

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

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;

- formarea de margini de masiv rezistente;

- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise; parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);

- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;

- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
 - materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
 - măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- Ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
 - curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
 - împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
 - măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
 - pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și / sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

1.2.3. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai

îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitate și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

1.2.4. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Din analiza datelor statistice privind fondul forestier din țara noastră (6 milioane ha), pe ultima jumătate de secol, se constată că în medie, pe an, pădurile sunt afectate de dăunători în procent de 16,4% (în ultimii ani, 1995- 1998, de 27,5%). Aceste creșteri ale suprafețelor se datorează gradațiilor puternice produse de defoliatorii: *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana* și speciile de Geometridae (au participat cu până la 47% din totalul infestării). Dintre factorii dăunători ai pădurilor, cei biotici (80-85%) sunt reprezentați de insecte (75-80%), paraziți vegetali (6%) și mamifere (1%). Factorii abiotici (15-20%) includ în principal vânturile și zăpada care rup și doboară arboretele.

Insectele dăunătoare forestiere reprezintă ponderea cea mai mare între dăunătorii biotici. Astfel, predomină omizile defoliatoare la foioase (60-70%), urmate de dăunătorii de scoarță la rășinoase (17-25%), gândacii defoliatori (8-10%), insectele seminifage, sugătoare și galicole (1-2%) și insectele de rădăcină, tulpină și mugure (sub 1%).

Cu toate că suprafața de pădure afectată de dăunători este relativ însemnată, intensitatea acestora este scăzută, numai pe 13-18% din suprafață atacul este mijlociu, și, pe respectiv 8-12%, foarte puternic. Lucrările de protecție necesare se execută anual pe o suprafață de 4-6% din fondul forestier, pe mai mult de jumătate din acesta cu caracter preventiv.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate. Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrelor trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPTERA S.R.L.

III. Monitorizarea

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. tăieri progresive 2. tăieri rase și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de sănătate favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală

Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPTERA S.R.L.

Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
Monitorizarea arborilor uscați sau în descompunere (min 10/ha) păstrați pentru a asigura un habitat propice păsărilor, insectelor briofitelor, ferigilor, fungilor în toate unitățile amenajistice	Respectarea prevederilor privind biodiversitatea	Harta localizării acestora în u.a.-urile prevăzute de amenajament	Anuală
Mentținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar din interiorul ROSAC0229 Siriu, ROSAC0103 Lunca Buzăului, ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSCI 0280 Buzăul Superior după realizarea lucrărilor silvice	Stare de conservare favorabilă	1. Suprafața habitatului 2. Abundența stratului arbustiv 3. Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) 4. Naturalitatea arboretului 5. Vârsta arboretului 6. Calitatea și modul de regenerare al arboretului 7. Gradul de acoperire al regenerării	Anuală

Raportul de monitorizare se va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării.

Monitorizarea va avea drept scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.
- îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor

Stefan Toader



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Aceasta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la A.P.M. Buzău.

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 evaluării 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 în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat 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 a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea primei versiuni a planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterei publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Buzău, pe site-ul APM Buzău, O.S. Siriu SRL, S.C. PADOPOTERA S.R.L. și prin anunțurile din ziarul [www. anuntul.ro](http://www.anuntul.ro).

Pe parcursul procedurii nu au existat comentarii din partea publicului, dar au fost solicitate completări din partea autorităților participante.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

În cuprinsul Raportului de Mediu și din concluziile studiului de evaluare adecvată a rezultat că:

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, se constata că acestea 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 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 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;

✓ Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pe termene mediu și lung;

✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;

✓ Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;



Aviz de mediu nr. 2/08.07.2024 - Planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

✓ Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);

✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariei naturale protejate, este de asemenea nesemnificativ;

✓ Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore;

✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor speciilor de faună sălbatică se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a speciilor protejate;

✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra acestora;

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, amenajamentul silvic prin măsurile de gospodărie propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Documentația înregistrată la APM Buzău cu nr. 7988/20.05.2021, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de S.C. PADOPOTERA S.R.L., înregistrată la APM Buzău cu nr. 9863 / 14.07.2023;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din ziarul “Opinia” din data de 11.07.-14-16.07.2023.;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor;
- Proces verbal întrunire grup de lucru din 12.03.2024;
- Decizia etapei de încadrare nr. 36 din 13.12.2023 emisă de APM Buzău;
- Raport de mediu întocmit de S.C. PADOPOTERA S.R.L.
- Studiu de evaluare adecvată întocmit de S.C. PADOPOTERA S.R.L.;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data 26-28.04.2024 și 29.04.2024 în ziarul “Opinia”;
- Proces verbal dezbateri publice din data de 13.06.2024;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 1/19.06.2024, emisă de APM Buzău;



Aviz de mediu nr.2 /08.07.2024 - Planului: „ Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Moșnenilor Râmbei Cătineni și a persoanei fizice TOADER Stefan și Olaru Gheorghe - UP I Râmbei Cătineni, jud Buzău” cu amplasamentul în județul Buzău titular OBȘTEA MOȘNENILOR RAMBEI CĂTINENI ȘI A PERSOANEI FIZICE TOADER ȘTEFAN și Olaru Gheorghe prin S.C. PADOPOTERA S.R.L.

- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 20.06.2024 în ziarul ziarul “Opinia ”;

- Aviz favorabil nr.31/ST BZ/26.06.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial BUZĂU;

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

Acest aviz este valabil numai împreună cu documentația care a stat la baza emiterii sale.

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.

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.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare. Se vor respecta toate prevederile actelor de reglementare emise de celelalte autorități, precum și recomandările din Studiul de evaluare adecvată și din Raportul de Mediu.

Avizul de mediu conține 44 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela MARIN

p. Șef Serviciu CFM,
Ioana DIACONESCU

Întocmit,
Elena BADI
Ioana DIACONESCU