



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a notificării adresate de către Composesoratul Arada și domnul Lazăr Nicolae cu privire la proiectul de plan „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba, UP I Arada”, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 13360/ 15.12.2023, în baza următoarelor acte normative:

- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- HG nr. 236/ 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Ordinul MMAP nr. 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărâri de Guvern 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 sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare

Agencia pentru Protectia Mediului Alba

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 13.02.2024;
- În conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr 1 - criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG 1076/2004;
- În lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;
- Ținând seama de punctul de vedere nr. 252/AMM/08.02.2024, exprimat decătre RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni;

Decide că planul “Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba, UP I Arada”, necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată.

Justificarea deciziei :

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire în special la:

a) Gradul în care planul sau programul crează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba”, organizat în U.P. I Arada este de 825,82 ha din care suprafața fondului forestier aflată pe teritoriul județului Alba este de 819,92 ha, iar suprafața fondului forestier aflată pe teritoriul județului Cluj este de 5,9 ha.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza UAT Horea și UAT Albac din județul Alba și UAT Măguri-Răcătau din județul Cluj.

Din punct de vedere geografic fondul forestier aparținând Composesoratului Arada este situat în partea centrală a țării și în partea de nord-vest a județului Alba

Suprafața fondului forestier, organizat în U.P. I Meteș, este administrată de către *Ocolul Silvic Horea Apuseni*

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba” se suprapune cu ariile naturale protejate : **Parcul Natural Apuseni, ROSCI002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa.**

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	818,0	99,06
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	811,5	98,27
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	6,5	0,79
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	0,5	0,06
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	0,5	0,06
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	0,5	0,06
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	6,8	0,82
- Ocupații și litigii	6,8	0,82
Total B+C+D	7,8	0,94
TOTAL U.P.	825,8	100

Zonarea funcțională

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	83,2	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 flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	5H	2	3,9	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5Q	4	334,8	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) (T. IV)
Total grupa I			421,9	-
II	1C	6	396,1	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)
Total grupa II			396,1	-
Total grupa I+II			818,0	-
Alte terenuri			7,8	-
Total General			825,8	-

Suprafața de 7,8 ha din totalul de 825,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,5 ha, și terenuri neproductive - 0,5 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 6,8 ha.

Se face precizarea că suprafața de 360,7 ha se suprapune cu situl de protecție ROSCI0002 Apuseni și cu situl ROSPA0081 Apuseni Vlădeasa. Această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (în funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoria funcțională 5Q și după caz și 5R

Subunități de gospodărire

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

SU.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite 730,9 ha;

SU.P. „K” - rezervații de semințe 3,9 ha;

SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 83,2 ha;

Total 818,0 ha

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani și cel al tăierilor succesive în margine de masiv, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 104 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani

Analiza și adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptată = 1.203 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 12.031 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 4944 mc (494 mc/an) 198,3 ha (19,8 ha/an).
- Curățiri 865 mc (87 mc/an) 78,0 ha (7,8 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 2,0 ha (0,2 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 446,1 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 328 mc/an).

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 23, 24 A, 31, 77, 84 A, 84 B, 139 B, 147 B, 149, 153.

Rărituri: 11, 13 A, 13 C, 79 A, 81, 86, 87, 103 C, 104 C, 108 A, 108 B, 112, 113, 114, 115 A, 115 B, 125 A, 126, 128, 129 A, 129 B, 135 A, 136 A, 136 B, 137 A, 137 D, 143, 151 A, 152 D, 154 A, 154 B, 155 A, 155 B, 156 A, 156 B, 162.

Curățiri: 35 A, 35 C, 125 D, 126, 127, 129 A, 143, 152 A.

Degajări: 121.

OCUPAȚII ȘI LITIGII -UP I Arada

În cadrul fondului forestier studiat există 2 unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 6,8 ha.

u.a.	Suprafața -ha-	Descriere sumara
22M	0,3	Curte și clădire silvică (în Titlul 9334/741 apare ca 22C), care este prinsă în amenajamentul Primăriei Horea.
108M	6,5	Fond forestier a cărui limită e disputată de persoane fizice și Composesorat Arada
	6,8	

În cele 2 parcele nu au fost prevăzute nici un fel de lucrări.

Prezența pădurilor virgine și cvasivirgine precum și a unor zone de pădure cu valoare ridicată a biodiversității

Conform Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România și a hărților de distribuție ale acestora, amenajamentul luat în studiu nu se suprapune cu păduri virgine, cvasivirgine și păduri cu valoare ridicată a biodiversității

Lucrări rămase de executat în cadrul UP I Arada până la expirarea perioadei de valabilitate a amenajamentului silvic:

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Volum rămas de extras	Suprafață rămasă de parcurs (ha)	Aria naturală protejată Da/Nu
11	10	Rărituri	263	10	Da
12	4.2	Tăieri igienă	37	4.2	Da
13A	2.1	Rărituri	48	2.1	Da
13B	3	Tăieri igienă	22	3	Da
13C	2.6	Rărituri	16	2.6	Da
13D	3.6	Tăieri igienă	20	3.6	Da
17	1	Tăieri igienă	8	1	Da
22A	2.6	Tăieri igienă	19	2.6	Da
23	3.4	T. progresive (racordare) împăduriri, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	106	3.4	Da
24A	4.7	T. Succesive margine de masiv, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	152	4.7	Da
24B	0.3	Tăieri igienă	1	0.3	Da
25	2	Tăieri igienă	15	2	Da
26A	4.7	Tăieri igienă	19	4.7	Da
27	8.2	Tăieri igienă	57	8.2	Da
28	1.8	Tăieri igienă	4	1.8	Da
30A	2.3	Tăieri igienă	9	2.3	Da
30B	7.4	Tăieri igienă	43	7.4	Da
31	18.3	T. progresive (racordare) împăduriri, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	2650	15.7	Da
32	0.6	Tăieri igienă	5	0.6	Da
34	14.2	Tăieri igienă	108	14.2	Da
35A	3.9	Curatiri	43	3.9	Da
35B	5.7	Tăieri igienă	27	5.7	Da
35C	5	Curățiri	55	5	Da
75A	12.9	Tăieri igienă	33	12.9	Da
75N	0.5				Da
76A	2.9	Tăieri igienă	7	2.9	Da
76B	18.1	Tăieri igienă	79	18.1	Da
77	1	T. progresive (racordare) împăduriri, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	95	1	Da
78	3.3	Tăieri igienă	14	3.3	Da
79A	0.6	Rarități	6	0.6	Da
79B	3.3	Tăieri igienă	29	3.3	Da
81	2.8	Rărituri	33	2.8	Da
84A	6.4	T. progresive (racordare) împăduriri, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	1164	6.4	Da
84B	1.4	T. progresive (racordare) împăduriri, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	112	1.4	Da
84C	2.3	Tăieri igienă	16	2.3	Da
86	13.5	Rarități	294	13.5	Da
87	14.7	Rărituri	238	14.7	Da
88A	18	Tăieri igienă	124	18	Da
103A	1.5	Tăieri igienă	10	1.5	Da
103B	11.4	Tăieri igienă	74	11.4	Da
103C	6.1	Rărituri	183	6.1	Da
104A	1.3	Tăieri igienă	9	1.3	Da

104B	2.8	Tăieri igienă	18	2.8	Da
104C	0.4	Rărituri	2	0.4	Da
105A	1.8	Tăieri igienă	14	1.8	Da
105B	1	Tăieri igienă	8	1	Da
106	1.7	Tăieri igienă	11	1.7	Da
108A	21.4	Rărituri	409	21.4	Da
108B	2.5	Rărituri	13	2.5	Da
110	1.7	Tăieri igienă	11	1.7	Da
111	0.7	Tăieri igienă	5	0.7	Da
112	0.8	Rărituri	26	0.8	Da
113	1	Rărituri	27	1	Da
114	8	Rărituri	95	8	Da
115A	6.2	Rărituri	263	6.2	Da
115B	11.8	Rărituri	337	11.8	Da
118A	20	Tăieri igienă	137	20	Da
118B	1.3	Tăieri igienă	10	1.3	Da
119	0.9	Tăieri igienă	7	0.9	Da
120	19.1	Tăieri igienă	137	19.1	Da
122A	6.7	Tăieri igienă	50	6.7	Da
122B	4.1	Tăieri igienă	26	4.1	Da
124B	1.2	Tăieri igienă, (T.progresive dec. II)	11	1.2	Da
124D	9.1	Tăieri igienă	80	9.1	Da
124E	2.8	Tăieri igienă	19	2.8	Da
125A	3.5	Rărituri	97	3.5	Da
125B	7.6	Tăieri igienă	58	7.6	Da
125D	1.8	Curățiri	15	1.8	Nu
126	31.9	Curățiri, rărituri		24.1	Nu
127	10	Curățiri	96	10	Nu
128	10.1	Rarituri	172	10.1	Da
129A	2.9	Curățiri, rărituri	97	2.9	Nu
129B	2.7	Rărituri	86	2.7	Nu
130	0.8	Tăieri igienă	7	0.8	Nu
131	6	Tăieri igienă	40	6	Nu
133A	0.2	Tăieri igienă	2	0.2	Nu
133B	6.8	Tăieri igienă	51	6.8	Nu
134	0.8	Tăieri igienă	5	0.8	Nu
135A	2.2	Rărituri	68	2.2	Nu
135B	2.1	Tăieri igienă	16	2.1	Nu
136A	5.7	Rărituri	127	5.7	Nu
136B	10.4	Rărituri	234	10.4	Nu
137A	11.3	Rărituri	338	11.3	Nu
137C	1.1	Tăieri igienă	7	1.1	Nu
137D	6.6	Rărituri	183	6.6	Nu
138A	15.5	Tăieri igienă	93	15.5	Nu
138B	6.4	Tăieri igienă	57	6.4	Nu
138C	2	Tăieri igienă	16	2	Nu
138D	5.5	Tăieri igienă	38	5.5	Nu
139A	5.2	Tăieri igienă	38	5.2	Nu
140A	4.1	Tăieri igienă	28	4.1	Nu
141	12.7	Tăieri igienă	78	12.7	Nu
143	14.7	Curățiri	392		Nu
146A	13.4	Tăieri igienă	-40	9.4	Nu
146B	3	Tăieri igienă	17	3	Nu
147A	15.6	Tăieri igienă	65	11.1	Nu

147B	2.8	T. Succesive margine de masiv, îngrijirea culturilor, îngrijirea seminișului	255	2.8	Nu
148	15.8	Tăieri igienă	122	15.8	Nu
149	28.9	T. Succesive margine de masiv, îngrijirea culturilor, îngrijirea seminișului	4780.6	25.4	Nu
150	15.3	Tăieri igienă	95	13.8	Nu
151A	2	Rărituri	14	2	Nu
151B	4.1	Tăieri igienă	27.2	4.1	Nu
152A	14.2	Curățiri	93	6.2	Nu
152B	12.5	Tăieri igienă	44	9.4	Nu
152C	2.4	Tăieri igienă	17	2.4	Nu
152D	2.1	Rărituri	34	2.1	Nu
152V	0.5			0.5	Nu
153	17.8	T. progresive (racordare) împăduriri, îngrijirea culturilor, îngrijirea seminișului	2113	17.8	Nu
154A	6.7	Rărituri	271	6.7	Nu
154B	1.9	Rărituri	68	1.9	Nu
154E	4.6	Tăieri igienă	39	4.6	Nu
155A	1.4	Rărituri	40	1.4	Nu
155B	5.2	Rărituri	168	5.2	Nu
155C	1.2	Îngrijirea seminișului, completări, îngrijirea culturilor		1.2	Nu
156A	10.8	Rărituri	286	10.8	Nu
156B	5.8	Rărituri	70	5.8	Nu
157	1.9	Tăieri igienă	16	1.9	Nu
159A	22.4	Tăieri igienă	151	22.4	Nu
159B	2.5	Tăieri igienă	20	2.5	Nu
161	2.7	Tăieri igienă	21	2.7	Nu
162	0.4	Rărituri	4	0.4	Nu
164	19.4	Tăieri igienă	122	19.4	Nu
165A	8.5	Tăieri igienă	65	8.5	Nu
165B	11	Tăieri igienă	80	11	Nu
165C	2.1	Îngrijirea seminișului, completări, îngrijirea culturilor		2.1	Nu
165D	1.3	Tăieri igienă	9	1.3	Nu
178	1.4	T. igienă (T. progresive dec.II)	11	1.4	Nu
	812.8	0	19479.8	762.6	

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, prioritară fiind protecția ecosistemelor. Suprafața de fond forestier urmează a fi parcursă cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere, igienă, lucrări de regenerarea pădurilor (împăduriri, completări, ajutorarea regenerărilor naturale, îngrijirea regenerărilor naturale și îngrijirea culturilor tinere), tăieri progresive lucrări având ca scop realizarea de arborete stabile, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, cu stare fitosanitară bună, capabile să îndeplinească funcțiile de protecție atribuite.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor.

Lucrările de îngrijire se vor efectua cu respectarea următoarelor reguli de bază:

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;
- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);
- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă extrăgându-se, în primul rând, exemplarele din speciile provizorii cu valoare economică redusă și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;
- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică extrăgându-se, cu prioritate, arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, s-au afectați de rupturi și doborâturi;
- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;
- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, pluriene și relativ pluriene, de stabilitate ridicată;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Curățiri

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apărea pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Degajări

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni

Rărituri

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori

Tăieri de igienă

Tăierile de igienă ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

Tăieri progresive

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani.

Împăduriri îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului

Se vor executa lucrări de împăduriri cu specii valoroase. Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințșurile valoroase viguroase existente.

Tăieri succesive margine de masiv

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani.

Tehnologia de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințșurilor utile, se impun luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului". Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințșurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte.
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a semințișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințișului de rășinoase rănit și receperea celui de foioase vătămat prin exploatări și pășunat).

În perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

b) Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele.

Planurile care pot fi influențate de implementarea amenajamentului fondului forestier sunt: Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Alba, Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Cluj, Planurile de Urbanism General al comunelor Horea și Albac din județul Alba și al comunei Măguri-Răcătău din județul Cluj, planul de management / măsurile de conservare pentru: Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa.

Administratorul ariei naturale protejate este RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni.

c) Relevanța planului pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optimal și durabile a funcțiilor multiple de producție și/sau de protecție;
- Principiul valorificării optimal și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul estetic;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității

d) Probleme de mediu relevante pentru plan sau program.

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă, etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 766/2018, completat și modificat prin O.M. 933/2020, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului silvic, 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, uscare anormală, etc.

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;
- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, în condițiile legislației în vigoare. 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.

Raportul de mediu va analiza măsura în care arboretele cu funcții speciale de protecție contribuie la protecția mediului înconjurător și oferă societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

e) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu. S-au luat în considerare prevederile din:

- Legea nr. 46/2008- Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor Naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Consiliului Europei 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Ord. MMDD nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ord. MMP nr. 2387/ 2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ord. MMAP nr. 46/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 663/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectată cu privire, în special la:

a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor: Prin funcțiile atribuite pădurii de către amenajament se propune menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său. Prin măsurile de gospodărire adoptate de amenajament se propune asigurarea/ ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce poate asigura în timp nu numai continuitatea exercitării rolului său protector dar și intensificarea acestuia;

b) natura cumulativă a efectelor - Gospodăria defectuoasă a pădurilor poate duce la deteriorarea stării de sănătate a altor suprafețe de pădure învecinate, dar și la apariția unor fenomene torențiale și la eroziunea solului;

c) natura transfrontieră a efectelor- nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor). Gospodăria defectuoasă a pădurilor influențează calitatea vieții comunităților localizate în vecinătatea fondului forestier, aceasta putând fi afectată, în cazul în care apar fenomene torențiale, eroziunea solului,

incendii, alunecări de teren, uscări anormale, atacuri de ipide, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă. Măsurile de gospodărire în caz de calamități vor trebui stabilite ținând seama de obiectivele de conservare pentru aria naturală protejată menționată mai sus;

Probabilitatea de apariție a unui incendiu în fondul forestier este influențată de factori naturali și de factori antropici.

Factorii naturali care vor fi analizați sunt:

- condițiile meteo: perioade de secetă, vânt puternic, fulgere;
- caracteristicile vegetației: dispunere, densitate, esențe prezente, compoziție chimică (esențe volatile, rășini);
- topografia zonei.

Factorii antropici care vor fi analizați sunt:

- cauze accidentale;
- nerespectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor;
- lucrări silvice
- turism necontrolat;
- incendii intenționate ca urmare a conflictelor privind proprietatea.

Măsurile propuse în cazul apariției unor calamități naturale:

Incendii

- Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI și informarea Departamentului de Pompieri.

Alunecări de teren

- Identificarea suprafeței afectată de alunecare și informarea Departamentului de Pompieri;
- Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât/ rupt;
- Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament.

Inundații

- Informarea comisiilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de peraza de competență a acestora;
- Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval.

Doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă

- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte;
- Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;
- Reîmpădurirea suprafețelor respective, conform normelor tehnice în vigoare.

Atacuri de insecte

- Identificarea focarelor de infecție;

- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacurimasive de insecte;
- Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate). Disfuncționalitățile în aprovizionarea cu lemn de foc pot determina populația să achiziționeze lemn de lucru, mai scump, direct sau prin intermediari, schimbându-i destinația în lemn de foc și privând astfel industria specifică de resursa necesară. Cu privire la masa lemnoasă recoltată ilegal, există dificultăți ca aceasta să fie integrată în industrie având în vedere obligațiile în vigoare privind trasabilitatea, fiind mult mai ușor ca aceasta să fie utilizată ca lemn de foc. Prețul lemnului de foc este influențat de operațiunile de tăiere, de prelucrare, de transport, de depozitare, precum și de alte de alte elemente precum specia și gradul de uscare;

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - Elementele de interes conservativ din ariile naturale protejate menționate mai sus pot fi afectate de implementarea amenajamentului silvic;
- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului- nu este cazul;
- folosirea terenului în mod intensiv- nu este cazul;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional;

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba” se suprapune cu ariile naturale protejate : **Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa.**

Zonarea funcțională a pădurii trebuie să fie în acord cu obiectivele de conservare din aria naturală protejată menționată mai sus. Lucrările propuse prin amenajamentul silvic pot afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Anumite lucrări, precum completările, curățirile, răriturile pot avea un efect ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor protejate în sit.

Exploatarea masei lemnoase, ca activitate aferentă planului de amenajare a pădurii, poate afecta speciile de animale în contextul în care se organizează simultan parchete de exploatare pe suprafețe învecinate. Prevederile din amenajamentul silvic referitoare la păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, a arborilor uscați sau în descompunere pot asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, mamifere mici, insecte și plante inferioare. Arboretele, eventual identificate cu stare nefavorabilă de conservare, pot fi conduse pentru a îmbunătăți starea de conservare.

Decizia etapei de încadrare a fost luată în acord cu punctul de vedere nr. 252/AMM/08.02.2024, exprimat de RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni;.

Motivele pentru care este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Lucrările de exploatare ar putea să aibă efect semnificativ asupra speciilor de păsări în ceea ce privește afectarea habitatului de cuibărire prin zgomot și reducerea numărului de arbori care pot oferi locuri de cuibărit.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: Lucrările de exploatare ar putea să aibă efect semnificativ asupra habitatului de hrănire pentru specii de insecte și păsări.
3. alterare / degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): nu se poate identifica în acest stadiu
4. alterare / degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: Lucrările de exploatare ar putea să aibă efect semnificativ asupra habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: nu se poate identifica în acest stadiu
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu se poate identifica în acest stadiu
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu se poate identifica în acest stadiu
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul
9. incertitudinile identificate: nu este cazul

Informarea și participarea publicului în procedura etapei de încadrare a planului s-a realizat astfel:

Anunțurile Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba, UP I Arada” și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au aparut în data de 15.12.2023 și 18.12.2023 în „Ziarul Anunț de Mediu” și pe site-ul APM Alba www.apmab.anpm.ro.

Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), Composesoratul Arada și domnul Lazăr Nicolae au obligația de a aduce decizia de încadrare la cunoștința publicului.

Prezenta Decizie de încadrare nu ține locul Deciziei finale a etapei de încadrare.

Anunț public

Agenția pentru Protecția Mediului Alba, anunță publicul interesat că proiectul de plan „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Arada și domnului Lazăr Nicolae, județul Alba, UP I Arada”, cu amplasamentul în UAT Horea și UAT Albac, județul Alba și UAT Măguri-Răcățău, județul Cluj., titulari: **Composesoratul Arada și domnul Lazăr Nicolae**, în urma etapei de încadrare necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată.

Informațiile privind potențialul impact asupra mediului al planului propus pot fi consultate la sediul APM Alba, str. Lalelelor, nr. 7 B, în zilele de luni - joi, între orele 09:00 - 14:30 și vineri, între orele 9:00 - 13:00 și la sediul titularului

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul APM Alba, în termen de 10 zile calendaristice de la data apariției prezentului anunț.

16.02.2024