



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a notificării adresate de către **Comuna Meteș și Școala Generală Poiana Ampoiului** cu privire la proiectul de plan „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba**”, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 13436/19.12.2023, 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

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 30.01.2024;
- 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. 24/STAB/18.01.2023, exprimat decătre Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba;

Decide că plan „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba”, **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 publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba”, organizat în U.P. I Meteș, care face obiectul amenajamentului este de 973,4 ha.

Din punct de vedere administrativ teritorial suprafața U.P. I Meteș este situată pe raza UAT Meteș, jud. Alba.

Din punct de vedere fizico-geografic, suprafața fondului forestier este situată în zona lanțului muntos Trascău și zona ultimelor ramificații ale Munților Metaliferi, pe versantul drept și stâng al Văii Ampoiului..

Suprafața fondului forestier, organizat în U.P. I Meteș, este administrată de către Ocolul Silvic lezerul Trascău

Suprafața fondului proprietate publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba, organizat în U.P. I Meteș, se suprapune cu ariile naturale protejate: **ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.**

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 972,6 ha, din care 874,4 ha sunt păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale și 98,2 ha sunt păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea

de produse principale. Întreaga suprafață de 874,4 ha, sunt păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă iar 0,8 sunt terenuri neproductive.

Zonarea funcțională

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 (515,8 ha) și în grupa a II-a funcțională (456,8 ha) în următoarele categorii funcționale:

- 1.2.a - pădurile situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T II) - 98,2 ha
- 2.1.c - păduri destinate să producă în principal lemn pentru cherestea (T VI) - 456,8 ha
- 1.5.q- arborete din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului (TVI)- 417,6 ha

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:

S.U.P "A"- Codru regulat-sortimente obișnuite - 874,4 ha

S.U.P "M"- Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 98,2 ha

Total U.P. -972,6 ha.

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru ;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente: tăieri progressive în făgete;

Ciclul: 110 ani.

Analiza și adoptarea posibilității

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **1347 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

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

- rărituri - 34,1 ha/an cu un volum de extras de 707 m³/an.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 467,2 ha cu un volum de extras de 107 m³/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 53,7 ha, urmând a se recolta un volum de 2746 mc (275 mc/an).

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 4A, 5A, 86B...2C, 3C, 4A, 112, 114, 134B;

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: -

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: -

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 9A, 10B, 10C, 10D, 16A, 17, 18, 43, 46A, 46B, 47, 81B, 135A, 135B, 138, 173, 174, 177.

Tăieri de igienă s-au propus în arboretele din u.a.: 1A, 2A, 6A, 7, 8A, 9B, 10E,,11A, 11B, 11E, 12A, 13B, 13D, 14A, 14C, 15A, 16B, 79, 81C, 83, 84, 85, 113A, 115, 134A, 141A

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 11C, 44A, 45, 80, 81A, 82A, 82C.

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

Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în afara ANPIC:

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
79	A	3,6	75	Tăieri de igienă	9GO 1CE	9GO 1CE	2 - 1C	relativ-echien
80	M	2,3	70	Tăieri de conservare Îngrijirea semințişului	6SC 3GO 1DT	4GO 3SC 3PI	1 - 2A	relativ-echien
81 A	M	0,9	45	Tăieri de conservare Îngrijirea semințişului	8SC 2DT	8SC 2DT	1 - 2A	relativ-echien
81 B	A	4,4	75	Rărituri	9GO 1DT	9GO 1DT	2 - 1C	relativ-echien
81 C	A	1,1	45	Tăieri de igienă	7PIN 3SC	7PIN 3SC	2 - 1C	relativ-echien
82 A	M	22,5	50	Tăieri de conservare Îngrijirea semințişului	6SC 3FA 1PIN	6SC 3FA 1PIN	1 - 2A	relativ-echien
82 B	A	1,3	75	Tăieri de igienă	10GO	10GO	2 - 1C	relativ-echien
82 C	M	4,8	70	Tăieri de conservare Îngrijirea semințişului	9PIN 1SC	9PIN 1SC	1 - 2A	relativ-echien
83	A	34,0	90	Tăieri de igienă	6FA 3GO 1DT	6FA 3GO 1DT	2 - 1C	relativ-echien
84	M	21,8	85	Tăieri de igienă	9GO 1DT	9GO 1DT	1 - 2A	relativ-echien
85	A	17,6	85	Tăieri de igienă	8FA 1GO 1CA	9FA 1GO	2 - 1C	relativ-echien
112	A	2,0	125	Tăieri progresive (însămânțare) Îngrijirea semințişului	10FA	8FA 2PAM	2 - 1C	relativ-plurien
113	A	14,5	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	2 - 1C	relativ-plurien
114	A	12,6	150	Tăieri progresive	10FA	8FA 2PAM	2 - 1C	relativ-plurien

				(pun. lumină) Îngrijirea semințişului				
115	M	0,8	50	Tăieri de igienă	6PI 4SC	5PI 5SC	1 - 2A	relativ-echien
134 A	M	4,3	85	Tăieri de igienă	8FA 2GO	8FA 2GO	1 - 2A	relativ-plurien
134 B	A	17,9	130	Tăieri progresive (pun. lumină) Îngrijirea semințişului	10FA	8FA 2PAM	2 - 1C	relativ-plurien
135 A	A	15,0	40	Rărituri Rărituri	7FA 1MO 1PI 1DT	8FA 1MO 1DT	2 - 1C	relativ-echien
135 B	A	34,7	75	Rărituri /0.75	10FA	10FA	2 - 1C	relativ-echien
135 C	A	4,8	130	Tăieri de igienă	10FA	8FA 2PAM	2 - 1C	relativ-plurien
138	A	48,8	70	Rărituri	7FA 1GO 2DT	8FA 1GO 1DT	2 - 1C	relativ-echien
141 A	A	24,0	120	Tăieri de igienă	9FA 1GO	8FA 2PAM	2 - 1C	relativ-echien
173	A	22,2	55	Rărituri Rărituri	8FA 1CA 1DT	8FA 2DT	2 - 1C	relativ-echien
174	A	24,5	50	Rărituri Rărituri	5FA 4CA 1DT	8FA 2DT	2 - 1C	relativ-echien
177	A	10,6	55	Rărituri	9FA 1DT	9FA 1DT	2 - 1C	relativ-echien

Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în zona de suprapunere AS cu ANPIC:

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
1 A	A	13,4	90	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-echien
2 A	M	5,0	85	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 2A,5Q	relativ-plurien
2 C	A	27,8	120	Tăieri progresive (pun. lumină) Îngrijirea semințişului	10FA	8FA 2PAM	1 - 5Q	relativ-plurien
3 C	A	15,8	115	Tăieri progresive (însămânțare) Îngrijirea semințişului	10FA	8FA 2PAM	1 - 5Q	relativ-plurien
3 D	A	20,6	70	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
4 A	A	29,3	115	Tăieri progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințişului	10FA	8FA 2PAM	1 - 5Q	relativ-plurien
5 B	A	17,0	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
6 A	A	14,5	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
7	A	36,3	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
8 A	A	40,2	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
9 A	A	9,8	55	Rărituri	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
9 B	A	30,8	90	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
10 B	A	3,1	65	Rărituri	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-echien
10 C	A	2,0	75	Rărituri /0.55	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-echien
10 D	A	3,4	75	Rărituri /0.65	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-echien
10 E	A	1,6	90	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
11 A	A	20,5	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
11 B	A	12,0	115	Tăieri de igienă	10FA	8FA 2PAM	1 - 5Q	relativ-plurien
11 C	M	9,3	120	Tăieri de conservare Îngrijirea semințişului	8FA 1MJ 1DT	8FA 2MO	1 - 2A,5Q	relativ-plurien

11 E	M	1,1	75	Tăieri de igienă	7FA 2MJ 1SR	7FA 2MJ 1SR	1 - 2A,5Q	relativ-echien
12 A	A	7,4	105	Tăieri de igienă	10FA	8FA 2MO	1 - 5Q	relativ-plurien
13 B	A	9,0	85	Tăieri de igienă	9FA 1DT	10FA	1 - 5Q	relativ-echien
13 D	M	11,5	85	Tăieri de igienă	9FA 1DT	9FA 1DT	1 - 2A,5Q	relativ-echien
14 A	A	24,2	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
14 C	A	17,6	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
15 A	A	31,1	80	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
16 A	A	4,6	55	Rărituri	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
16 B	A	25,6	90	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 - 5Q	relativ-plurien
17	A	55,4	40	Rărituri	7GO 2CA 1DT	8GO 2DT	1 - 5Q	relativ-echien
18	A	92,5	40	Rărituri /0.75	5GO 3CA 1CE 1DT	7GO 2CE 1DT	1 - 5Q	relativ-plurien
43	A	3,0	65	Rărituri /0.85	10GO	10GO	1 - 5Q	relativ-echien
44 A	M	8,3	50	Tăieri de conservare	6PIN 2SC 2GO	6PIN 2SC 2GO	1 - 2A,5Q	relativ-echien
44N		0,8						
45	M	5,6	50	Tăieri de conservare	5PIN 3SC 2GO	5PIN 3SC 2GO	1 - 2A,5Q	relativ-echien
46 A	A	3,7	50	Rărituri /0.75	6GO 2CE 2SC	6GO 4CE	1 - 5Q	relativ-echien
46 B	A	7,5	65	Rărituri /0.85	8GO 2CE	8GO 2CE	1 - 5Q	relativ-echi

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.

Rărituri

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, exprimată prin indicii de densitate, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final al creșterii eficacității funcționale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.

Obiective urmărite prin executarea răriturilor:

- 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 populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra mării volumului) ca urmare a rării 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 pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

Tăieri de igienă

Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămăți, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Obiective urmărite prin executarea tăierilor de igienă:

- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor

Tăieri progresive

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea

tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri sau, prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Lucrări de conservare

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții necesar 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:

- a. extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută - rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente;
- b. crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

Obiective urmărite prin executarea lucrărilor de conservare:

- menținerea sau îmbunătățirea stării fitosanitare;
- asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală, crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

Ajutorarea regenerărilor naturale

Asigurarea unei regenerări naturale corespunzătoare impune uneori susținerea aplicării tratamentelor cu lucrări speciale menite a ajuta realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințișului, consolidarea regenerării declanșate, obținerea compoziției dorite, selecționarea puietilor corespunzători calitativ și remediarea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Obiectivele lucrărilor privind asigurarea unei regenerări naturale sunt, în principal, următoarele:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;

- selecționarea puietilor corespunzatori calitativ;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase;
- reîntinerirea cioatelor în crânguri după 2-3 generații de lăstari..

Îngrijirea culturilor

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

- extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental rămași după ultima tăiere;
- descopleșirea seminișurilor;
- eceperea seminișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrumuirea suprafețelor

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 seminișurilor 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 seminișurilor 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 seminișului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate 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, Planurile de Urbanism General ale comunei Meteș, planul de management al siturilor Natura 2000: **ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului**. Administratorul ariei naturale protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba.

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, uscure anormală, etc.

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 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 European 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor Naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Consiliului European 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 - Gospodărirea 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). Gospodărirea 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 atacuri masive 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 publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba, este localizată în ariile naturale protejate: **ROSAC0253 Trascău** și **ROSPA0087 Munții Trascăului**.

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. 24/STAB/18.01.2024, exprimat de ANANP - Serviciul Teritorial Alba.

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 **Comunei Meteș și Școlii Generale Poiana Ampoiului** privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba**”, și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au aparut în data de 18.12.2023 și 21.12.2023 în „Ziarul Anunț de Mediu” și pe site-ul APM Alba www.apmab.anpm.ro.

Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), **Comuna Meteș și Școala Generală Poiana Ampoiului** 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 silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Meteș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Poiana Ampoiului, județul Alba**” cu amplasamentul în UAT Meteș, jud. Alba, titulari: **Comuna Meteș și Școala Generală Poiana Ampoiului**, 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 și la sediul titularului în zilele de luni - joi, între orele 09:00 - 14:30 și vineri, între orele 9:00 - 13:00.

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

02.02.2024