



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 09.02.2023

Ca urmare a notificării adresate de **Composesoratul Almaș** cu sediul în com. Balc, loc. Almașu Mare, nr. 84, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 273/13.01.2022, privind planul „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Almaș**”, în suprafață de 123,94 ha, organizat în U.P. I Composesorat Almaș, amplasat pe raza comunei Marca, județul Sălaj, în baza:

- OUG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificări ulterioare;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificări ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Procesul verbal al Conf. I de amenajare nr. 149/15.12.2021;
- Tema de proiectare și Procesul verbal al Conf. a-II-a de amenajare nr. 44/29.03.2022;
- Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform Ord. nr. 19 /2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare întocmit de către Consulting Forest Royal SRL înregistrat la APM Sălaj cu nr. 273/13.01.2022;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Sălaj cu nr. 7847/25.10.2022 întocmite de Mariana - Georgiana Breb (Certificat de atestare seria RGX nr. 014/16.09.2021 valabil până la data de 16.09.2024) și completările solicitate în data de 29.12.2022;
- listele de control (etapa de încadrare și etapa de analiză a calității studiului de evaluare adecvată) emise de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Sălaj;
- Puncte de vedere emise de următoarele instituții/autorități:
 - DSP Sălaj - fără observații
 - OCPI Sălaj - fără observații
 - ISU Sălaj - fără observații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- ANIF Sălaj - fără observații

- Aviz favorabil nr. 28/ST SJ/21.12.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj;

Se emite prezentul:

AVIZ

pentru planul:

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Almaș”, în suprafață de 123,94 ha, organizat în U.P. I Composesorat Almaș, amplasat pe raza comunei Marca, județul Sălaj,

promovat de titularul: Composesoratul Almaș

în scopul adoptării: Amenajamentului silvic

Planul ”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Almaș”, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

I. Prezentare generală

1. Principiile și obiectivele amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Almaș sunt următoarele:

- Principiul continuității
- Principiul eficacității funcționale
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității
- Principiul economic

Principiul continuității reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să se mențină și să se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Principiul eficacității funcționale se exprimă prin preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Principiul economic urmărește valorificarea superioară a masei lemnoase (pentru asigurarea necesarului populației).

2. Fondul forestier al U.P. I Composesorat Almaș se află pe raza județului Sălaj, se situează în UAT Marca și este administrat de Ocolul Silvic Blidaru.

3. Suprafața fondului forestier aparținând U.P. I Composesorat Almaș este de 123,94 ha repartizată pe categorii de folosință astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 123,64 ha, din care:

- A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 123,64 ha, din care:

- A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 122,69 ha

- A15 – Poieni sau goluri destinate împăduririi: 0,95 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 0,30 ha, din care:

- B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vânatului: 0,30 ha

Suprafața amenajată a U.P. I Composesorat Almaș cuprinde următoarele parcele: u.a. 37D%E%HV, 38AB, 39ABC%, 66A%, 67A%BCDEF, 68BCDEFG%.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. Principalele tipuri de lucrări de îngrijire a arboretelor prevăzute pe durata de valabilitate a amenajamentului silvic sunt următoarele:

- degajări: pe o suprafață de 0,0 ha/an;
- curățiri: 0,0 ha/an;
- rărituri: pe o suprafață de 7,83 ha/an cu un volum de extras de 164 m³/an;
- tăieri de igienă: pe o suprafață de 41,16 ha cu un volum de extras de 35 m³/an.

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 (123,64 ha) în categoria funcțională, conform ORD 766/2018 cu modificările și completările ulterioare:

-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) 123,64 ha.

Subunitățile 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: 123,64 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 exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A;

Tratamente – Tăieri progresive;

Ciclul - 110 ani.

5. Posibilitatea anuală de produse principale este de **27 m³/an**.

Posibilitatea anuală de produse secundare este de **164 m³/an**.

6. Amenajamentul silvic **nu propune** lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare.

7. În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscure, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, etc.) se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile O.M. MAP nr. 766/2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență se recomandă respectarea Ordinului comun MAPDR/MAI nr. 551/1475/08.08.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților dăunători și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ordinului MAPAM nr. 454/14.07.2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi 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 periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

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

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relative echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă;
- necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente 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 vânt, 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.

Măsuri de protecție 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.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
-deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

-controlul fitosanitar în toate arboretele și culturile forestiere;

-aplicarea de măsuri de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare;

-luarea de măsuri de carantină fitosanitară pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă);

-asigurarea protecției faunei utile;

-interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete;

-utilizarea soiurilor rezistente la dăunători.

Măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor

Se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

-extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;

-împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

-*arboretele de fag* – se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;

-*arboretele de brad și de amestec de fag cu rășinoase afectate de uscarea bradului* – se vor ameliora prin plantații directe sau semănături la adăpostul arborilor existenți sau a speciilor pioniere;

-*arboretele de molid* – în cazul în care arborii sănătoși ocupă o suprafață sub 30 % se vor efectua împăduriri cu tăieri rase în prealabil;

8. Fondul forestier al U.P. I Composesorat Almaș, **se suprapune în totalitate (123,94 ha) cu situl de importanță comunitară ROSAC0322 Muntele Șes**. La întocmirea amenajamentului silvic al U.P. I Composesorat Almaș s-a ținut cont de obiectivele specifice de conservare pentru care s-a constituit situl Natura 2000 ROSCI0322 Muntele Șes.

Amenajamentul silvic respectă prevederile planului de management a sitului Natura 2000, cât și Formularul Standard al ROSCI0322 Muntele Șes (*Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0322 Muntele Șes* aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1041/2016), amenajamentul prezent armonizându-se cu acestea.

Prezența zonelor cu păduri virgine și cvasivirgine: - nu este cazul.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic – U.P. I Composesorat Almaș, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

9. Infrastructura care deservește U.P. I Composesorat Almaș este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul de mai jos.

Rețeaua instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier însumează 0,3 km din care: 0,2 km drumuri publice și 0,1 km drumuri forestiere asigurând accesibilitatea:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Drum / accesib.	Total suprafața ha	Acc med km	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală													
			Total suprafața ha	Exploatabile Supraf ha	Volum mc	Pre-expl. ha	Ne-expl. ha	Produse principale					Produse secundare								
								Grad.+ tr.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Tăieri rase	Tăieri crang princ.	Total princ. mc	Tăieri cons.	Pari-turi	Cura-turi	Total sec.	Tăieri igiena	Total		
DF001	55.40	1.1	54.15	6.01	1152	39.89	8.25	270					270					924	924	72	1266
T.I.P	55.40	1.1	54.15	6.01	1152	39.89	8.25	270					270					924	924	72	1266
FD001	68.54	0.8	68.54	2.02	477	44.99	21.53											712	712	277	989
T.EE	68.54	0.8	68.54	2.02	477	44.99	21.53											712	712	277	989
Total	123.94	0.9	122.69	8.03	1629	84.88	29.78	270					270					1636	1636	349	2255
0.1 - 0.3	19.32	0.3	18.07			15.77	2.30											54	54	142	196
0.4 - 0.6	5.97	0.5	5.97	3.21	508	1.61	1.15	270					270							22	292
0.7 - 0.9	18.11	0.8	18.11	2.02	477	7.03	9.06											209	209	72	281
1.0 - 1.2	71.06	1.1	71.06			60.47	10.59											1340	1340	48	1388
1.3 - 1.6	9.48	1.5	9.48	2.80	644		6.68											33	33	65	96
Total	123.94	0.9	122.69	8.03	1629	84.88	29.78	270					270					1636	1636	349	2255

II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții și măsuri:

1. Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
2. Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.
3. Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.
4. Luarea măsurilor preventive necesare și informarea APM Sălaj și a CJ Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările ulterioare.
5. Agenții economici autorizați care vor executa lucrări de exploatare forestieră, au obligația ca după terminarea lucrărilor, să execute lucrări de amenajare specifice activității menționate astfel încât să nu fie afectată calitatea apei brute.
6. Este interzisă tragerea prin apă a masei lemnoase (bușteni) pe firul de apă, depozitarea în albie, pe malurile cursurilor de apă, ale canalelor, lacurilor, bălților, pe baraje și diguri sau în zonele de protecție ale acestora a materialelor de orice fel (material lemnos, rumeguș, vegetație lemnoasă etc.).
7. Respectarea măsurilor stabilite a fi luate pentru prevenirea și combaterea factorilor biotici și abiotici care pot afecta fondul forestier.
8. Accesul personalului și a utilajelor către arborete se va face pe drumurile existente.
9. Proprietarii fondului forestier sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.
10. Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte care pot aduce prejudicii fondului forestier, factorilor de mediu și biodiversității.
11. Interzicerea pășunatului în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.
12. Societățile care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligați să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.
13. Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor, precum și defrișarea lentă, prin secui de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

14.Ținerea unei evidențe riguroase a lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică precum și ținerea la zi a evidenței și a bilanțului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și a împăduririlor.

15.Ținerea evidenței evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora precum și a dotării cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.

16.Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare atrage după sine suspendarea sau anularea, după caz.

Condiții impuse prin Avizul favorabil nr. 28/ST SJ/21.12.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj:

1. Respectarea prevederilor Planului de management al sitului de importanță comunitară **ROSAC0322 Muntele Șes (ROSCI0322 Muntele Șes)**, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1041/2016;
2. Respectarea prevederilor art. 33, alin. (1) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare-respectiv:

(1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

3. Se vor respecta măsurile de conservare propuse prin Memoriul de prezentare amenajament silvic – Composesoratul Almaș, UP 1 Almaș;

4. Conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă, îndeosebi râul Barcău, v. Toplița și a afluenților acestora, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

5. Pe suprafața sitului **ROSAC0322 Muntele Șes (ROSCI0322 Muntele Șes)** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023;

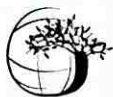
6. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului **ROSAC0322 Muntele Șes (ROSCI0322 Muntele Șes)** va fi anunțată ANANP ST Sălaj în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;

7. Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratalui Almaș, UP 1 Almaș, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în aria naturală protejată **ROSAC0322 Muntele Șes (ROSCI0322 Muntele Șes)**, va fi transmis către ANANP ST Sălaj în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

APA

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea pentru a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea deșeurilor rezultate în urma activității de exploatare forestieră nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- interzicerea depozitării masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- interzicerea executării de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- interzicerea alimentării cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

AER

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- realizarea de acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de pulberi sedimentabile pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi verificate periodic din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- întreținerea săptămânală a fronturilor de lucru prin evacuarea deșeurilor, stivuirea materialelor;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități;
- este interzisă utilizarea produselor chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

SOL

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, este necesar să se aplice următoarele măsuri:

- interzicerea executării lucrărilor de terasamente care ar putea provoca scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care ar putea împiedica evacuarea apelor meteorice;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserve activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, în funcție de structura solului în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-platformele pentru depozitarea temporară a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);

-căile provizorii de scoatere a masei lemnoase vor avea o declivitate de cel mult 20 %, vor fi amplasate în zone cu teren pietros sau stâncos și se vor desfășura pe distanțe cât mai scurte;

-dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

-în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;

-drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;

-se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;

-se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;

-se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile; în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;

-se va evita târârea materialului lemnos pe sol;

-se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;

-se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și preda unor societăți autorizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. Spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil; În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse (se vor anunța autoritățile competente pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto.

Ca măsuri de diminuare a impactului asupra mediului se propun:

-limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic;

-se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;

-lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;

-lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări.

BIODIVERSITATE

Măsuri cu caracter general pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar:

-respectarea prevederilor amenajamentului silvic;

-respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

-asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;

-întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;

-menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

-la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;

-se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);

-exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințișului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor sau în locuri expuse viiturilor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul Aviz de mediu ;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția autorităților competente;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

Tipuri de habitate și specii din amenajamentul U.P. I Composesorat Almaș prezente în situl de importanță comunitară ROSAC0322 Muntele Șes (ROSCI0322 Muntele Șes)

Situl de interes comunitar ROSAC0322 Muntele Șes (ROSCI0322 Muntele Șes) are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1041/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0322 Muntele Șes.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Conform cartării distribuției habitatelor din cadrul planului de management al sitului, pe teritoriul U.P. I Composesorat Almaș s-au identificat 3 tipuri de habitate de interes comunitar: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun (preponderent pe toată suprafața U.P.), 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* (habitatul este prezent pe un procent extrem de mic, pe limita u.a. 68D, 67D, 67E și 66) și 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* (prezent pe un procent extrem de mic din u.a. 39C).

Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Descrierea generală: În amenajamentul U.P. I Composesorat Almaș, acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 88,23 ha. Conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund ecosistemele:

- R4132 Păduri panonice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*) și cer (*Q. cerris*) (fag-*Fagus sylvatica*) cu *Melitis melisophyllum*
- R4133 Păduri balcanice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Helleborus odoratus*
- R4140 Păduri dacice – balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Q. cerris*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Lychnis coronaria*
- R4142 Păduri balcanice mixte de gorun (*Quercus petraea*) și alun turcesc (*Corylus colurna*) cu *Paeonia dahurica*
- R4149 Păduri danubian–balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Pulmonaria mollis*
- R4150 Păduri danubian-balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Festuca heterophylla*
- R4151 Păduri balcanice mixte de cer (*Quercus cerris*) cu *Lithospermum purpureocoeruleum*
- R4152 Păduri dacice de cer (*Quercus cerris*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Digitalis grandiflora*
- R4153 Păduri danubian–balcanice de cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*) cu *Crocus flavus*
- R4154 Păduri danubian – balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca heterophylla*
- R4155 Păduri danubian - balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) și cer (*Quercus cerris*) cu *Carex praecox*.

Habitatul apare în u.a. : 37A, 37B, 37D, 37E, 37VI, 38A, 38B, 39A, 39B, 39C, 66, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 68B, 68C, 68D, 68E, 68F, 68G

Habitatul 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Descrierea generală: În amenajamentul U.P. I Composesorat Almaș, acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 1,39 ha. Conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund ecosistemele:

- R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*
- R4119 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*
- R4120 Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicolis*.

Habitatul apare în u.a.: 68D, 67D, 67E și 66

Habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Descrierea generală: În amenajamentul U.P. I Composesorat Almaș, acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 84,54 ha. Conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund ecosistemele:

- R4123 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*.

Habitatul apare în u.a.: 39C.

Specii existente, evidențiate în teren de către elaborator:

a) Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Canis lupus (Lupul)* - Specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren, dar aria de distribuție a habitatelor speciei se suprapune cu planul supus discuției.
- *Lutra lutra (Vidră, Lutră)* - Specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Lynx lynx (Râsul carpatin)* - Specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren, dar aria de distribuție a habitatelor speciei se suprapune cu planul supus discuției.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

→ *Myotis myotis* (*Liliacul comun*) - Specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren, iar conform planului de management aceasta este localizată într-un punct în apropierea limitelor planului, la circa 200 m de u.a. 67C și la 250 m de u.a. 67D, și aria de distribuție a habitatelor speciei se suprapune cu planul supus discuției.

b) *Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

→ *Bombina variegata* (*Buhai de baltă cu burta galbenă*) - Specia nu a fost reperată pe suprafața planului cu ocazia vizitelor în teren, iar conform planului de management în apropierea planului s-au identificat mai multe puncte de localizare ale *Bombina variegata*, cele mai apropiate de limitele fondului forestier fiind: la o distanță de 300 m de u.a. 67D și de 67C și la o distanță de 50 m de u.a. 66, aria de distribuție a habitatelor speciei se suprapune cu planul supus discuției.

→ *Triturus cristatus* (*Triton cu creastă*) - Specia nu a fost reperată pe suprafața planului cu ocazia vizitelor în teren, iar conform planului de management în apropierea planului s-a identificat un singur punct de localizare în apropierea U.P., situat la aproximativ 400 m de limita u.a. 66.

c) *Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

→ *Austroptamobius torrentinum* (*Rac de ponoare*) - Prezența speciei nu a fost semnalată pe suprafața planului.

→ *Carabus variolosus* (*Carabul de pârâu*) - Prezența speciei nu a fost semnalată pe suprafața planului.

→ *Isophya styasi* (*Cosaș*) - Prezența speciei nu a fost semnalată pe suprafața planului.

→ *Rosalia alpina* (*Croitorul fagului*) - Prezența speciei nu a fost semnalată pe suprafața planului.

Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Habitatul 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun și habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

- 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 măsura de a menține în pădure minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- 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 seminiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu seminiș utilizabili, 1-1.5 m;

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti și să nu se distrugă porțiunile cu seminiș deja instalat:

o 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;

o 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 seminiș 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 seminișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 seminișul neutilizabil. Poate fi considerat seminiș neutilizabil și seminișul 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 seminiș 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;

- seminișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va rețea. Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de seminiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a seminișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea seminișurilor 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, lunile 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 seminișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestiere 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, frasin, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 diversilor dăunători 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 santier, 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 forestieră, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor extrase din Planul de management al ROSCI0322 Muntele Șes

✓ Pentru habitatul 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

✓ Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure.

✓ Menținerea arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare..

✓ Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani.

✓ Promovarea cu precădere a regenerării naturale.

✓ Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar – monoculturi.

✓ Interzicerea/limitarea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, fără avizul custozilor și al autorităților de mediu în habitatul din sit. Construcțiile reduc suprafața habitatelor.

✓ Interzicerea activităților cu potențial impact negativ în habitat - precum: off road cu automobile sau motociclete în afara circuitelor special amenajate.

✓ Interzicerea pășunatului în habitat.

✓ Controlul tăierilor în delict.

✓ Pentru habitatul cu codul 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

✓ Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure.

✓ Menținerea, respectiv refacerea unor arborete cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare.

✓ Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani.

✓ Promovarea cu precădere a regenerării naturale.

✓ Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar – monoculturi.

✓ Interzicerea/limitarea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, fără avizul custozilor și al autorităților de mediu în habitatul din sit.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

✓ Interzicerea activităților cu potențial impact negativ în habitat - precum: off road cu automobile sau motociclete în afara circuitelor special amenajate.

✓ Interzicerea pășunatului în habitat.

✓ Controlul tăierilor în delict.

✓ Pentru habitatul cu codul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

✓ Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure.

✓ Menținerea arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare.

✓ Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani.

✓ Promovarea cu precădere a regenerării naturale.

✓ Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar – monoculturi.

✓ Interzicerea/limitarea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, fără avizul custozilor și al autorităților de mediu în habitatul din sit. Construcțiile reduc suprafața habitatelor.

✓ Interzicerea activităților cu potențial impact negativ în habitat - precum: off road cu automobile sau motociclete în afara circuitelor special amenajate.

✓ Interzicerea pășunatului în habitat.

✓ Controlul tăierilor în delict.

Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele:

➤ 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;

➤ se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;

➤ evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;

➤ păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;

➤ asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;

➤ instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;

➤ excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;

➤ astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;

➤ biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;

➤ evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării peșterii - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;

➤ plantarea de puiți specii foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a intrării în adăposturile subterane.

Măsurile de reducerea impactului la nivel de specie:

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Canis lupus* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței lupoicelor cu pui (în zona de stâncării);

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lutra lutra* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței speciei;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lynx lynx* – conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteză redusă pentru a reduce riscul accidentării speciei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis myotis* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată;
- se va limita extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul - cioate, trunchiuri, ramuri groase - de către localnici pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalată;
- se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Bombina variegata* – este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, se vor menține șanțurile de la marginea drumurilor (drumuri forestiere) de acces în zona în care a fost identificată specia;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;
- limitarea perioadei de depozitate a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Austropotamobius torrentium* – se interzice capturarea speciei

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Carabus variolosus* – se vor evita deranșele în zonele unde este reperată prezența speciei

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Isophya stysi*- se va evita pășunatul sau cositul necontrolat

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Rosalia alpina*– se va evita eliminarea tuturor arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți.

Efectele măsurilor de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor:

Nr.	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
1.	Realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să mențină și să îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hrănire, adăpost și reproducere, stabilitatea populațiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2.	Executarea lucrărilor de îngrijire la timp;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat.
3.	Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, cât și continuitatea habitatului respectiv.
4.	Se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, pe cât posibil remediarea acestei stări;	Asigură continuitatea pădurii (habitatelor), diversitatea structurală și menținerea habitatelor într-o stare favorabilă.
5.	Respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;	Asigură habitate favorabile dezvoltării speciilor, protejează solul și reduce riscul producerii fenomenelor de uscare.
6.	Astuparea tuturor șanțurilor și rigolelor formate în procesul de exploatare;	Previne formarea de torenți care duc la spălarea masivă a solului și preîntâmpinarea aducerii aluviunilor rezultate în cursurile de apă din aval .
7.	Biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;	Asigurarea unor habitate de cuibarire, a unor habitate de hranire și contribuirea la creșterea fertilității solului.
8.	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;	Asigura reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrărilor asupra speciilor care se împerechează și își cresc puii în această perioadă.
9.	Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;	Asigurarea condițiilor optime pentru a păstra habitatele și numărul populațiilor constante.
10.	Evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;	Menținerea habitatelor existente în sit și a densității speciilor constante.
11.	Păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;	Asigurarea necesităților unor specii care depind de aceste condiții.
12.	Instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;	Asigurarea necesităților unor specii de păsări care depind de aceste condiții.
13.	Excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;	Excluderea impactului care îl reprezintă acestea mai ales pentru speciile de păsări. Se asigură continuitatea speciilor și păstrarea unui număr constant al indivizilor.
14.	Evitarea desecărilor și drenajul zonelor umede;	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.
15.	Evitarea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede.	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante- nu este cazul deoarece nu sunt specii de plante care fac obiectul conservării în **situl de importanță comunitară ROSAC0322 Muntele Șes.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări - nu este cazul deoarece nu sunt specii de păsări care fac obiectul conservării în **situl de importanță comunitară ROSAC0322 Muntele Șes**.

III. Monitorizarea

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică **eficiența măsurilor** de implementare a amenajamentului.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajament, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului avute în vedere la elaborarea amenajamentului, prezentate mai jos:

Nr.Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
1.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Habitate”- <i>ROSCI</i>
2.	Produse lemnoase	-lemn pentru cherestea și alte întrebuințări.
3.	Produse accesorii	-vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

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 răriți și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suprafața habitatului 2. Abundența speciilor de arbori edificatori din abundența totală 3. Abundența stratului arbustiv 4. Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) 5. Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) 6. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 7. Volum lemn mort în descompunere avansată 8. Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate 9. Naturalitatea arboretului 10. Vârsta arboretului 11. Modul de regenerare al arboretului 12. Calitatea regenerării (număr specii în regenerare) 13. Gradul de acoperire al regenerării 	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	<p><i>Mamifere</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - densitatea populației de pradă - mărimea populației - proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) - proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier <p><i>Amfibieni</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - densitatea populației - mărimea populației de reproducere (o unitate are cel puțin 10mp de corp de apă adâncă (aprox 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbor) - gradul de acoperire a habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) 	Anuală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		- o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri și drumuri forestiere) <i>Nevertebrate</i> - mărimea populației - densitatea populației	
--	--	---	--

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la APM Sălaj, până la sfârșitul primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea și apoi o dată la trei ani la APM Sălaj și în format electronic prin afișare pe pagina proprie de internet.

Documentele care au stat la baza emiterii avizului de mediu:

- Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform Ord. nr. 19 /2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare întocmit de către Consulting Forest Royal SRL înregistrat la APM Sălaj cu nr. 273/13.01.2022;
- Procesul verbal al Conf. I de amenajare nr. 149/15.12.2021;
- Tema de proiectare și Procesul verbal al Conf. a-II-a de amenajare nr. 44/29.03.2022;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Sălaj cu nr. 7847/25.10.2022 întocmite de Mariana - Georgiana Breb (Certificat de atestare seria RGX nr. 014/16.09.2021 valabil până la data de 16.09.2024)
- listele de control (etapa de încadrare și etapa de analiză a calității studiului de evaluare adecvată) emise de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu –Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Sălaj;
- Puncte de vedere emise de următoarele instituții/autorități:
 - DSP Sălaj - fără observații
 - OCPI Sălaj - fără observații
 - ISU Sălaj - fără observații
 - ANIF Sălaj - fără observații
- Aviz favorabil nr. 28 /ST SJ/21.12.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj.

Informarea și consultarea publicului

În conformitate cu prevederile HG nr.1076/2004 în procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media și pe site și cu ocazia dezbaterii publice astfel :

- anunțurile privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din datele de 13.01.2022 și 17.01.2022 în ziarul Magazin Sălăjean;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 03.03.2022 pe site-ul APM Sălaj;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 04.03.2022 în ziarul Magazin Sălăjean;
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, și organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 28.10.2022, respectiv în data de 31.10.2022 în ziarul Magazin Sălăjean;
- anunțul privind organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 28.10.2022 pe site-ul APM Sălaj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- organizarea dezbaterii publice în data de 19.12.2022 la sediul primăriei comunei Marca, proces verbal întocmit, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 9249/19.12.2022.

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

- Obiectivele de mediu relevante pentru plan;
- Opiniile instituțiilor componente și cu responsabilități specifice în domeniul protecției mediului, participante la procedură;
- Concluziile Raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, elaborate de Mariana - Georgiana Breb (Certificat de atestare seria RGX nr.014/16.09.2021 valabil până la data de 16.09.2024)
- Aviz favorabil nr. 28 /ST SJ/21.12.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii 09.02.2023 pe toată durata de valabilitate a amenajamentului silvic, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului, conform art.26 din HG nr.1076/2004.

Titularul planului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale, precum și de a asigura integritatea Rețelei ecologice Natura 2000/ariile naturale protejate.

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestora, în conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 21 (douăzeci și una) pagini și a fost eliberat în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Aurica GREC**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Gizella BALINT

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
cons. Radu HIDEG

Întocmit
ing. Ioana Maria STANCIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679