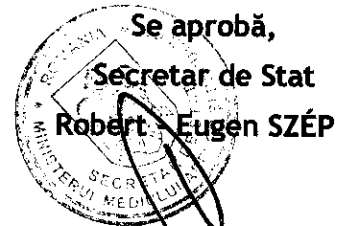




MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



Se aprobă,

Secretar de Stat

Robert Eugen SZÉP

AVIZ DE MEDIU

Nr.11.....din ..08..2023

Ca urmare a notificării adresate de S.C. Costi și Nic Product 2003 S.R.L., cu sediul social în comuna Mărăcineni, sat Argeșelu, județul Argeș, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 767/18.01.2022, cu completările ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/3135/07.02.2022,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor 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, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER, PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINAND S.C. COSTI ȘI NIC PRODUCT 2003 SRL, U.P. I COSTI ȘI NIC PRODUCT, JUDEȚUL ARGEȘ”

promovat de: S.C. Costi și Nic Product 2003 S.R.L., cu sediul social în comuna Mărăcineni, sat Argeșelu, județul Argeș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Pădurile proprietate privată aparținând S.C. Costi și Nic Product 2003 SRL, U.P. I Costi și Nic Product, județul Argeș, au fost preluate în baza legilor funciare de la Direcția silvică Argeș, Ocolul Silvic Suici (U.P. IV Dragosloavele și U.P. V Negoiu).

Conform hotărârii Conferinței I de amenajare nr. 253 din 10.11.2021, unitatea de producție (U.P.) o constituie proprietatea U.P. I Costi și Nic Product.

Din punct de vedere fizico-geografic unitatea de producție este situată în Unitatea Carpații Meridionali, subunitatea Munților Făgăraș, Culoarul Central Făgăraș-Munții Loviștei.

Fondul forestier proprietate privată cu o suprafață totală de 217.85 ha se află situat pe raza administrativ - teritorială a județului Argeș și a județului Vâlcea și este organizat într-o singură unitate de producție, U.P. I Costi și Nic Product. Suprafața fondului forestier a fost împărțită în 10 parcele și 19 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 11.47 ha iar cea a parcelei este de 21.79 ha.

Pădurea este administrată de Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului, conform contractelor de administrare încheiate între părți.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale (UAT) este următoarea:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Denumire fost Ocol Silvic, U.P.		Parcele aferente	Suprafață -ha-
			O.S.	U.P.		
1.	Argeș	Salatrucu	Suici	V Negoiu	92, 93, 94, 95	20.99
2.	Vâlcea	Perișani		VI Dragostavele	36A, 36B, 36C, 36R, 39C, 39R, 40A, 40R, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43	196.86
TOTAL						217.85

Arii naturale protejate

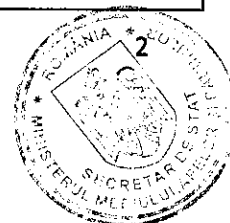
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. COSTI ȘI NIC PRODUCT 2003 SRL se suprapune integral cu situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș (încadrată în categoria funcțională 1.5Q).

Suprafețele acoperite de habitate de interes comunitar din zona Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Costi și Nic Product 2003 SRL sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Cod Habitat	u.a.	Suprafața (ha)
91K0	36A, 36B, 36C, 39C, 40A, 41, 42A, 43	184.54
91V0	42B, 42C	3.03
9410	92, 93, 94, 95	20,99

Suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din zona Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Costi și Nic Product 2003 SRL sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Cod Mamifere	u.a.	Suprafața (ha)
1303	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B, 92, 93, 94, 95	219,38
1324	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B, 92, 93, 94, 95	219,38



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

1352	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B, 92, 93, 94, 95	219,38
1354	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B, 92, 93, 94, 95	219,38
1355	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B, 92, 93, 94, 95	219,38
1361	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B, 92, 93, 94, 95	219,38
Cod Amfibieni	u.a.	ha
1166	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B	21,00
1193	36A, 36B, 36R, 39C, 39R, 40, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B	21,00
Cod Pești	u.a.	ha
1138	42A, 42B, 42C, 42V, 43A, 43B	108,56
Cod Nevertebrate	u.a.	ha
1014	36A, 36B	35,14
1078	36A, 36B	35,14
4057	36A, 36B	35,14

1. Obiectivele amenajamentului silvic

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora. Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin obiectivul ecologic se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure). Menținerea stării favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar din situl Natura 2000.

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc. Obiectivele menționate se caracterizează în țeluri de protecție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
	Ecologice: protejarea mediului	- Menținerea stării favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar din situl Natura 2000; - Protecția terenurilor contra eroziunii; - Echilibrul hidrologic.
	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
	Economice: optimizarea producției pădurilor	Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei. În acest scop, arboretele au fost încadrate pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.

În ce privește pădurea, aceasta a fost încadrată în grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție. În cadrul acesteia s-au stabilit următoarele categorii funcționale;

- 1.2 A5Q1C - Arboretele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T II) - 73.89 ha.
- 1.5 Q1C - 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 - ROSCI 0122 Munții Făgăraș) (T IV) - 134.67 ha.

Pentru tipul de categorie funcțională T II, păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de produse principale, se impun numai lucrări speciale de conservare.

În cadrul tipurilor de categorii funcționale T IV, păduri cu funcții de protecție și producție, se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, dar cu restricții speciale în aplicarea măsurilor de gospodărire.

Subunități de producție sau de protecție constituite

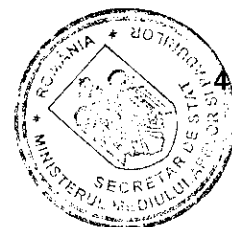
În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social - economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

- SUP „A” - codru regulat - 134.67 ha;
- SUP „M” - conservare deosebită - 73.89 ha

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- **regimul** - s-a adoptat regimul codrului și codrului cvasigrădinărit regulat, regim care este corespunzător regenerării din sămânță a speciilor care alcătuiesc arboretele, asigură conservarea genofondului și realizarea unor ecosisteme forestiere de calitate superioară precum și exercitarea cu continuitate a funcțiilor de protecție a mediului;
- **compoziția țel:** pentru realizarea țelurilor propuse, în funcție de condițiile staționale au fost stabilite compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziții - țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete. Compoziția țel la nivel de unitate de producție este: 73FA 14MO 13BR.
- **exploatabilitatea:** ca stare în care arboretul poate fi exploatat în raport cu obiectivele stabilite, se exprimă prin vârsta exploatabilității. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani la S.U.P. „A”;
- **tratamente** - ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori. În raport cu condițiile de structură ce se cer realizate, s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive cu perioada de regenerare de 30 de ani;
- **ciclul** - s-a adoptat ciclul de 120 ani. La stabilirea ciclului s-au luat în considerare numai arboretele cu structură normală sau apropiată de cea normală (arborete naturale, artificiale de productivitate superioară și mijlocie).

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 980 m³/an și este adoptată după starea arboretelor. Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a.: 40A și 41. Cu tăieri de conservare se va parcurge 7.39 ha/an cu un volum anual de 251 m³/an. Prin tăieri de igienă se vor recolta 25 m³/an prin parcurgerea a 35.49 ha anual.



2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul decenal al amenajamentului silvic, care cuprinde, pe categorii de lucrări: curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistență). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă. Lucrările de îngrijire se efectuează pentru pădurile tinere și urmăresc obiective de ordin silvicultural și de ordin economic (cum ar fi recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii).

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, pentru arboretele din fondul forestier se vor parcurge următoarele lucrări:

a. **Degajări:** această lucrare de îngrijire urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Prin degajări, se taie sau se frâng numai exemplarele care împiedică dezvoltarea exemplarelor dorite și se lasă neatinse acele exemplare care nu stânjesc. În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se vor extrage seminișurile preexistente valoroase, viabile și de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

b. **Curățiri:** se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor necologice. La primele curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale. Totodată se vor elimina și preexistenții nefolositori care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret. Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 39C. Suprafața parcursă cu curățiri va fi de 1.22 ha cu un volum de extras de 12 mc.

c. **Rărituri:** au fost propuse în arborete cu consistența 0,9-1,0 și vârste cuprinse între 30 și 55 ani. Prin rărituri se va urmări atât continuarea procesului de rărire și promovare a exemplarelor de viitor început în deceniul anterior, cât și aplicarea primei intervenții la arboretele ce au ajuns în stadiul de păriș. Prin rărituri se vor extrage în deceniu 13% (1523 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu lucrări, ceea ce reprezintă o intensitate de 44 m³ /ha. Volumul de extras pe specii: 16% fag, 24% molid, 24% brad, 26% duglas, 11% diverse moi. În ceea ce privește periodicitatea lucrării, s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu. În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

b) **Tăieri de igienă:** această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Prin executarea tăierilor de igienă se prevăd a se extrage 25 m³/an (o intensitate de 0,70 m³/an/ha). Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase (paltin de munte), atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

2.2. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale s-au prevăzut pe 137,21 ha (u.a. 40A, 41, 42A, 92, 93, 94 și 95). Aceste lucrări sunt necesare deoarece în subparcelele menționate sunt condiții staționale dificile (înclinare mare, rocă la suprafață și porțiuni cu sol întelenit), iar regenerarea se realizează cu dificultate. La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale. Astfel, s-a prevăzut receperea seminișului vătămat și îndepărtarea lăstarilor care copleșesc seminișurile și drajonii.



Periodicitatea acestor lucrări s-a stabilit în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

„AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ CONSTITUIT ÎN U. P. I COSTI ȘI NIC PRODUCT”, administrat de Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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

Obiective de mediu relevante pentru zona de implementare a amenajamentului silvic U. P. I Costi și Nic Product sunt următoarele:

1. Protecția fondului forestier din U. P. I Costi și Nic Product:
 - Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale;
 - Monitorizarea suprafețelor regenerare;
 - Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
 - Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare;
 - Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor;
 - Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor;
 - Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor;
2. Protecția habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș:
 - Asigurarea conservării habitatelor naturale pentru care au fost declarate arii naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș;
 - Asigurarea conservării speciilor de floră și faună sălbatică pentru care au fost declarate arii naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș.
3. Protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol, managementul deșeurilor).

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar se impun următoarele măsuri cu caracter general:

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil.
- Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Este necesară utilizarea unor practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului.
- Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor sunt strict interzise;
- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.



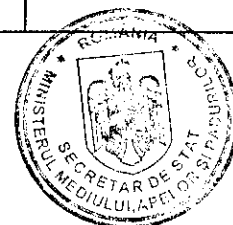
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp pentru a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.
- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice *in situ* periclitate sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită astfel încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.
- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
- Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

2. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Lucrarea		Epoci de execuție
1. Tăieri de regenerare		
a	Codru cu tăieri rase	01.09 - 31.08
b	Codru cu tăieri succesive	
	Tăieri de înșămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 - 31.08



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	Tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 - 31.03
	Tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09. - 15.04
C	Codru cu tăieri progresive	
	Quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	Tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 - 31.08
	Tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 - 31.03
	Tăieri de lărgire și tăieri de racordare	01.09 - 31.03
	Rășinoase și amestecuri de rășinoase cu foioase:	
	Tăieri de însămânțare	01.09 - 31.08
	Tăieri de lărgire și tăieri de racordare	01.09 - 15.04
	Codru cu tăieri de transformare grădinărit: - în arborete cu seminiș sub 25% din suprafață - în arborete cu seminiș peste 25% din suprafață	01.09 - 31.08 15.09 - 15.04
	2. Tăieri de îngrijire	
a	Curățiri la rășinoase	01.09 - 1.05 15.06 - 31.08
b	Curățiri la foioase	01.09 - 31.08
c	Rărituri la gorunete, stejărete, șleauri	01.09 - 31.08
3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă		
a	În arboretele fără regenerare	în tot cursul anului
b	Când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau seminișul existent (sau când urmează să fie făcute semănături direct sub masiv)	15.09-31.0.3

Pentru păstrarea biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvara și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- 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;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (invelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din samântă, a fagului.
- conducerea arboretelor numai în regimul codru.
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere);
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoza evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de pasări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

Conform „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, din 24.06.2016”, plan aprobat prin Ordinul nr. 1556/2016, au fost stabilite măsuri de conservare pentru habitatele forestiere identificate în zona sitului, măsuri de conservare destinate speciilor de carnivore și măsuri de conservare destinate speciilor de plante, amfibieni.

Deși impactul negativ potențial datorat executării lucrărilor silvice din planul decenal este nesemnificativ asupra ariei protejate, s-a stabilit un set de măsuri specifice suplimentare, în completarea reglementărilor tehnice în vigoare, pentru protejarea componentelor de interes comunitar care pot fi disturbate punctual, pe termen scurt, de executarea unor lucrări silvice din planul decenal.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

3. Măsuri de reducere și prevenire a impactului asupra habitatului 91E0* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Conform amenajamentului, habitatul a fost identificat în parcelele: 42B și 42C, în care au fost propuse tăieri de igienă și rărituri.

Activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatului riparian 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Se interzic orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele ripariene sau în imediata lor vecinătate.

Lucrările de întreținere și reparație a drumurilor auto forestiere se vor realiza cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatele ripariene în zona limitrofă drumului. Traficul pe drumurile forestiere existente trebuie limitat (din punct de vedere al gabaritului și condițiilor meteo) și monitorizat, pentru a reduce impactul asupra habitatelor adiacente sau pe care le traversează.

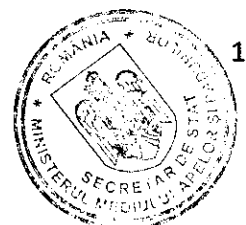
4. Măsuri de reducere și prevenire a impactului asupra habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag *Symphyto* - *Fagio*

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag *Symphyto* - *Fagio* se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea tipului natural de pădure cu respectarea cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar, inclusiv după tăierile de racordare (lemn mort, 7 arbori bătrâni cu scorburi);
- interzicerea pășunatului în habitat;
- pentru grupa I funcțională, vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, tipul funcțional T I - III, se impun tratamentele silvice cu perioada lungă de regenerare (progresivele cu perioade lungi de regenerare, grădinărite, cvasigrădinărite, conform normelor silvice). Sunt păduri cu funcții speciale de protecție (T IV) pentru care sunt admise, lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior minim 7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arii protejate se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințșului instalat;
- se interzice colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maxim 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii dăunătorilor biotici ai pădurii;
- pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade. Pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare);
- este interzisă colectarea materialului lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice.

5. Măsuri de reducere și prevenire a impactului asupra habitatului 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra habitatului 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*) se vor lua următoarele măsuri:



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- la plantare se vor folosi scheme cu max 2500-3000 puieti la ha și se va asigura valorificarea la maxim a regenerării naturale existente;
- executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica intervenții de intensitate redusă.
- se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborete tinere;
- este interzisă rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă pe cât posibil pe cale biologică și integrată, în caz de necesitate și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- este interzisă plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- este interzisă substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

6. Măsuri de reducere și prevenire a impactului asupra carnivorelor mari

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra canivorelor mari din specia *Canis lupus*, *Lynx lynx* se vor respecta următoarele măsuri:

- extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru trecere;
- realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității;
- menținerea vegetației forestere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj;
- declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj;
- asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei (3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²);
- câinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale;
- folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână;
- animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână (ex. oi și capre cu unghiile infectate);
- închiderea animalelor pe timpul nopții (1 oră după apusul soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie), în strungă sau cosar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor;
- dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea lupilor (a nu se încuraja câinii să gonească lupii, strategia lupilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte; atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească lupii);
- supravegherea continuă a turmelor.

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra canivorelor mari din specia *Ursus arctos* se vor respecta următoarele măsuri:

- extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru pasaj;
- realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității (harta zonelor de trecere a ursului);
- menținerea vegetației forestere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj (harta zonelor de trecere a ursului);
- declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj (harta zonelor de trecere a ursului);



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- la sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar;
- asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei (3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²);
- câinii ciobănești vor purta obligatoriu juleu, conform prevederilor legale;
- folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână;
- animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână (ex. oi și capre cu unghiile infectate);
- închiderea animalelor pe timpul nopții (1 oră după apusul soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie), în strungă sau cosar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor;
- dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea urșilor (a nu se încuraja câinii să gonească urșii, strategia urșilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte; atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și sau ciobanii încep să gonească urșii);
- supravegherea continuă a turmelor;
- interzicerea hrănirii artificiale a urșilor pe suprafața sitului;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- selectarea pentru vânatoare exclusiv a exemplarelor mici și mijlocii în locul animalelor puternice.

Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore, se interzice:

- exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie;
- organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra exemplarelor din specia *Lutra lutra* se vor respecta următoarele măsuri:

- menținerea calității apei și eliminarea surselor de poluare existente;
- în parchetele de exploatare forestieră, după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie adus la starea inițială până la data reprimirii;
- păstrarea vegetației existente de-a lungul cursurilor de apă;

7. Măsuri de reducere și prevenire a impactului asupra speciilor de pești

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra speciilor de pești (*barbus meridionalis*) se vor respecta următoarele măsuri:

- interzicerea amplasării oricărei noi captări pe râuri;
- interzicerea exploatărilor de agregate în albia minoră a râurilor;
- reamplasarea pietrelor mari în albiile minore ale râurilor/pârâurilor în acele zone în care acestea au fost scoase/extrase - în cazul lucrărilor hidrotehnice;
- în cazul în care se exploatează sau se prelucrează agregate minerale din zonele învecinate râurilor/pârâurilor, este necesară decantarea apei folosite la spălarea acestora înainte ca aceasta să reintre în râu/pârâu;
- colectarea masei lemnoase nu se va face pe sol îmbibat cu apă;
- se interzice orice fel de lucrare în albiile minore ale râurilor (recalibrări, reprofilări), cu excepția celor de restaurare ecologică (exemplu cele de înlăturare a pragurilor existente). Aceste lucrări sunt interzise atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariei protejate (20 km amonte și aval);
- interzicerea depozitării de deșeurii în habitatul speciei;
- spălatul și scăldatul animalelor domestice după aplicarea tratamentelor veterinare nu se vor face în habitatul speciei;
- interzicerea amplasării de microhidrocentrale în habitatul speciei;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- pentru prevenirea răspândirii speciei *Salvelinus fontinalis* ieșirile de la păstrăriile existente trebuie echipate corespunzător astfel încât să se împiedice ieșirea și pătrunderea în apele de munte a icrelor, puietului și adulților de *Salvelinus fontinalis*;
- tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatice;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor.

8. Măsuri de reducere și prevenire a impactului asupra speciilor de nevertebrate *Callimorpha quadripunctaria*

Pentru reducerea și prevenirea impactului asupra speciilor de nevertebrate *Callimorpha quadripunctaria* se vor respecta următoarele măsuri:

- interzicerea utilizării substanțelor chimice în zona de protecție a habitatului (500 m în perioada iulie-august și 100 m în perioada septembrie-iunie în arealul optim al speciei);
- interzicerea împăduririi suprafețelor aferente acestui tip de habitat în arealul optim al speciei;
- depozitarea agregatelor minerale, masei lemnoase sau alte asemenea în afara arealului speciei.

9. Măsuri prevăzute în „Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, din 24.06.2016

Administratorul fondului forestier are obligația și responsabilitatea adaptării managementului pădurilor și al resurselor naturale la obiectivele „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, din 24.06.2016”, plan aprobat prin Ordinul MMAP nr.1556/2016, conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Amenajamentul Silvic va respecta principalul obiectiv al „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, din 24.06.2016”, respectiv: asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau, după caz, refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar, care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

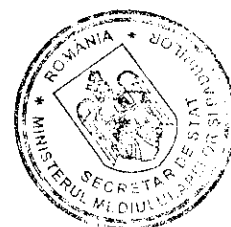
10. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

10.1. Măsuri pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă.

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 - 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.



10.2. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului 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, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea 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;
- este interzisă alimentarea 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

10.3. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea prevenirii și diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanța redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate pentru decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- 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;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

11. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Pentru preîntâmpinarea efectelor negative produse de factorii destabilizatori sunt prevăzute următoarele măsuri:

- împădurirea golurilor pentru completarea consistenței arboretelor;
- crearea și menținerea unei structuri diversificate prin executarea de lucrări de conservare;
- parcurgerea cu tăieri de igienă, periodic, a arboretelor și executarea de completare a consistenței ori de câte ori această necesitate apare;
- asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare.

11.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arboretelor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20-30 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice sunt:

- ameliorarea compoziției arboretelor, prin reducerea ponderii molidului și creșterea proporției speciilor rezistente (fag, brad, paltin de munte, ulm). Se poate realiza prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puieți, proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a terenurilor goale, care apar în cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese, cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

11.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pătura vie, semințișul, arboretul și arborii în picioare, producând pagube atât prin deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

În zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic, se distruge microflora și microfauna solului, etc.

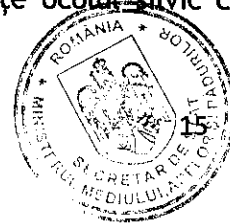
Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci, desfășurându-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se impun următoarele măsuri:

- executarea operațiilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- curățirea parchetelor exploatate.

În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoană din corpul silvic ce se afla în apropiere are obligația de a lua măsurile necesare localizării și stingerii acestuia și să anunțe ocolul silvic care administrează acest fond forestier.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de conștientizare a populației, privind regulile de prevenire și stingere a incendiilor.

11.3 Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Cu ocazia efectuării lucrărilor de teren, în unitate nu s-au semnalat atacuri în masă de boli sau dăunători. Au fost depistate atacuri slabe de *Ipidae* la arborii doborâți, ruți sau slăbiți fiziologic.

Pentru a asigura protecția fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se vor întreprinde o serie de măsuri care să asigure prevenirea și, în cazul producerii, combaterea acestora.

Astfel, se vor lua preventiv următoarele măsuri:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receperea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vântului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatare;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În măsura în care, în cazuri extreme, este necesară utilizarea măsurilor de combatere chimică, se va alege gama de substanțe chimice ținând cont de faptul că aria protejată a fost desemnată și pentru protecția unor specii de insecte. Se va avea în vedere protejarea speciilor de insecte de interes conservativ. Înainte de începerea oricărui tratament va fi necesară realizarea unei documentații, care să aibă în vedere aspectele prezentate anterior, care va trebui aprobată de instituțiile competente.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de măsuri preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

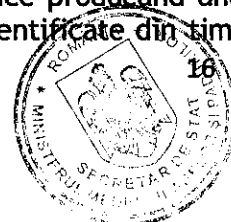
11.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este lichidarea excedentului de arborete exploatabile, unele cu vârste foarte înaintate, într-o perioadă cât mai scurtă, pentru a evita cât mai mult posibil degradarea materialului lemnos și apariția uscării anormale.

11.5. Măsuri pentru protecția împotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier

Condițiile de relief, clima și substratul geologic favorizează procesele de eroziune și torențialitate din zonă. Arboretele situate pe terenurile instabile au fost cartate în categoria funcțională 2A. Aceste arborete sunt identificate în special pe versanții a căror conformație corespunde cu cea a foliilor substratului litologic.

În general, zonele cu cele mai mari pericole pentru stabilitatea terenurilor au fost amenajate prin lucrări de corectare a torenților executate în ultimii 40 de ani. În perioadele cu ploi îndelungate și cantități mari de precipitații aceste fenomene își fac apariția în toate bazinele hidrografice producând uneori pagube însemnate căilor de comunicație. Zonele cele mai vulnerabile trebuie identificate din timp și



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

eventual amenajate cu lucrări de apărare mai simple sau mai complexe în funcție de gradul de vulnerabilitate.

În procesul de exploatare asupra arborilor și seminișurilor se produc daune importante care influențează negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune se vor lua următoarele măsuri:

- stabilirea de trasee de colectare și amenajarea lor corespunzătoare;
- întreruperea colectării lemnului de la cioată în zilele cu sol umed și în timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situați de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau crăci vrac.

12. CONDIȚII

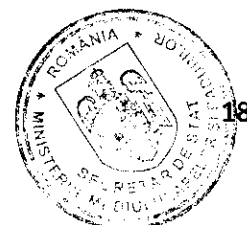
Condiții prevăzute în Avizul nr.6/09.03.2023 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Vâlcea:

- Se vor respecta cu strictețe prevederile din Planul de Management și Regulamentul Siturilor Natura 2000 ROSAC 0122 (ROSCI0122) Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontu Făgăraș - O.M.M.A.P. nr. 1156/2016, precum și obținerea valorilor țintă stabilite pentru parametrii desemnați prin obiectivele de conservare specifice și măsurile impuse prin avizul emis de autoritatea responsabilă/administratorul ariei naturale protejate;
- Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare precum și măsurile impuse prin avizul emis de administratorul ariei naturale protejate;
- Titularul va respecta cu strictețe prevederile art.33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare;
- Pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSAC0122 (ROSCI0122) Munții Făgăraș sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și migrație, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- Titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de realizare a planului, programul de monitorizare și măsurile de diminuare a impactului stabilite prin legislație și asumate prin documentațiile depuse în cadrul procedurii de reglementare privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării prevederilor amenajamentului silvic;
- Înaintea demarării lucrărilor pe fiecare parcelă se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru marcarea masei lemnoase sau pentru activitatea de exploatare forestieră, astfel încât, prin începerea lucrărilor, să nu fie perturbate eventuale prezențe ale mamiferelor, amfibienilor și/sau reptilelor (tritoni, salamandre, batracieni) sau altor specii de interes conservativ;
- Se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare având în vedere și valoarea genetică ridicată a arboretelor;
- Arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;



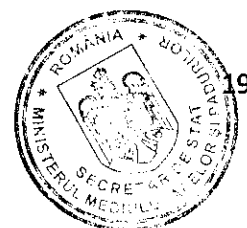
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau ruperi ale arborilor nemarcați;
- Se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrază, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate și se va asigura continuitatea habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase, tăieri în benzi (lucrări executate în mozaic);
- Conform obiectivelor de conservare pentru ROSAC 0122 (ROSCI0122) Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se va urmări menținerea sau creșterea, după caz, a volumului de lemn mort pe sol sau spre picior spre valoarea țintă de 20 m³/ha;
- În habitatul 91E0* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, *Salicion albae*) identificat în parcelele 42B și 42C și în care au fost propuse tăieri de igienă și rărituri, activitățile de exploatare forestieră (tăiere, scos, apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase) se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a acestui habitat și doar pentru îmbunătățirea condițiilor acestuia;
- Pentru habitatul 91V0 - Păduri dacice de fag *Symphyto-Fagio* se va urmări menținerea tipului natural de pădure cu respectarea și a cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar:
 - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior minimum 7 arbori maturi, cu o vârstă de minimum 80 ani și parțial debilitați/ha;
 - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 - pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare); nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;
 - se păstrează arbori cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- Pentru habitatul 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica intervenții de intensitate redusă:
 - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborete tinere;
- Pentru carnivorele mari se vor delimita zone tampon în jurul bârloagelor de 500 m în interiorul căreia se va sista orice formă de activitate umană în perioada hibernării și creșterii puilor - înaintea demarării activității de punere în valoare vor fi consultați gestionarii fondurilor cinegetice, în vederea identificării zonelor sensibile;
- În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de vidră, pești, amfibieni și reptile se vor evita activități ce pot avea un impact negativ asupra acestora:
 - se va menține vegetația din zonele umede și din vecinătatea pâraurilor și se vor evita tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraurilor în care trăiesc speciile de interes comunitar, se va păstra o bandă, așa numită zonă tampon, pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- se interzice traversarea cursurilor de apă prin albia pâraurilor de către utilajele folosite în procesul de exploatare;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă; este strict interzisă depozitarea rumegușului în albia râurilor și a pâraielor;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă astuparea podurilor sau podețelor cu resturi de exploatare;
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii;
- se vor menține zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să poată asigura condițiile oferite în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel ale apei;
- Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate se vor menține arbori maturi, scorburoși sau vârstnici uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar; în arboretele de foiase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha iar la tăierile definitive, în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior minimum 7 arbori maturi/ha, cu o vârstă de minimum 80 ani;
- Pentru diminuarea impactului asupra apei și solului se impun următoarele măsuri:
 - stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice apă;
 - depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului se va face în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
 - la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
 - se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
 - se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
 - exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
 - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
 - amplasarea platformelor de colectare se va face în zonele accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
 - amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor, depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
 - se interzic lucrările de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor, spălarea echipamentelor și autovehiculelor, alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor, în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
 - se vor construi podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale;
- Se va respecta planul de monitorizare al activităților/lucrărilor generate prevăzute de amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Costi și Nic Product 2003 S.R.L. conform programului de monitorizare asumat;
- La punerea în valoare a arboretelor, precum și pentru activitatea de exploatare forestieră vor fi solicitate conform art.22 din O.M.M.A.P. nr.1822/2020, condiții specifice de la administratorul ariei naturale protejate.



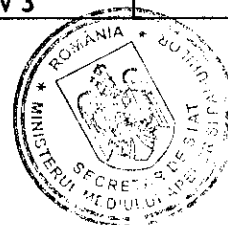
III. Monitorizarea

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

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

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

Obiective relevante de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / responsabil
Obiectiv relevant 1. Protecția fondului forestier din U. P. I COSTI ȘI NIC:				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
2. Monitorizarea suprafețelor regenerare	A. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	A. Suprafața anuală parcursă cu degajări	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
	B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri		Raportarea statistică SILV 3	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
	C. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor		Raportarea statistică SILV 3	
	D. Suprafața anuală parcursă cu rărituri		Raportarea statistică SILV 3	
	E. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor		Raportarea statistică SILV 3	
4. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de conservare</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
	B. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare		Raportarea statistică SILV 3	
5. Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de	Raportarea statistică SILV 3	Anual/ Ocolul Silvic Suici și



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

		îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic		Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
6. Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	A. Suprafețe infestate cu dăunători.	- evitarea apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac de masă	Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	- reducerea la minim a tăierilor ilegale	Controale de fond/ evidența tăierilor ilegale	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
Obiectiv relevant 2. Protecția habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș:				
1. Asigurarea conservării habitatelor naturale pentru care au fost declarate arii naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș	A. Stabilitatea arealului natural al habitatului și a suprafețelor pe care le acoperă amenajamentul;	- respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate și respectarea lucrărilor prevăzute în amenajament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice de punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
	B. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului;			
2. Asigurarea conservării speciilor de floră și faună sălbatică pentru care a fost declarate arii naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș	A. Populațiile speciilor de floră și faună sălbatică din ariile protejate existente în amenajament	- speciile se află într-o stare de conservare favorabilă	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice de punere în valoare și exploatare forestieră	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
Obiectiv relevant 3. Factori de mediu:				
1. AER / Minimizare a impactului asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosferă	- emisii de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

2. APA/ Limitarea poluării apei subterane	A. Calitatea apei	- asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	Consultare evidențe documentații partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
3. SOLUL	A. Protecția solului	- nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	A. Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	- la finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure.	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual/ Ocolul Silvic Suici și Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL

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

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

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

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 17.01.2022 și din data de 19.01.2022 în ziarul „Anunțul telefonic”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice din data de 04.01.2023 și 06.01.2023, în ziarul „Jurnalul”;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 21.03.2023, în cotidianul „Jurnalul Național”.

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

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

Evaluarea alternativelor a fost efectuată în raport cu impactul potențial generat asupra mediului. Singura componentă de mediu asupra căreia impactul direct, asociat celor trei alternative ale planului, este diferit, este reprezentată de starea și structura ecosistemelor forestiere desemnate ca habitate în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Concluziile studiului de evaluare adecvată arată că, prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar, incluse și în amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Costi și Nic Product 2003 SRL, se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul sesiunii Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor. Practic, în condițiile în care, prima variantă a amenajamentului este procesul verbal al Conferinței a II-a, varianta aleasă este conformă cu cele prezentate mai sus, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

În concluzie aplicarea prevederilor amenajamentului silvic va contribui la atingerea obiectivelor de conservare impuse prin planul de management din Planul de management și Regulamentul Siturilor Natura 2000 ROSAC 0122 Munții Făgăraș.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită conform HG nr.1076/2004 de către S.C. Costi și Nic Product 2003 S.R.L., înregistrată la APM Vâlcea cu nr.767/18.01.2022;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu din data de 17.01.2022 și din data de 19.01.2022, în ziarul „Anunț telefonic”;
- Delegarea de competență nr. DEICP/3135/07.02.2022 emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Punct de vedere al Compartimentului Arie Protejate nr. 1014/26.01.2022;
- Punct de vedere al APM Argeș înregistrat la APM Vâlcea cu nr. 4376/24.03.2022;
- Procesul verbal al grupului de lucru cu nr. 7505 din data de 19.05.2022;
- Studiu de evaluare adecvată înregistrat la APM Vâlcea cu nr. 16343/11.11.2022;
- Raportul de mediu înregistrat la APM Vâlcea cu nr.18242/21.12.2022;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată din data de 04.01.2023 și din data de 06.01.2023, în ziarul „Jurnalul”;
- Proces verbal al dezbaterii publice nr. 2716 din data de 22.02.2023;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 203 /16.03.2023 emisă de APM Vâlcea;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 21.03.2023, în cotidianul „Jurnalul Național”;
- Avizul nr.6/09.03.2023 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Vâlcea.

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

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 24 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOȘANU

[Signature]
07.06.2023

