



*Domenii:*  
*Amenajarea pădurilor;*  
*Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică ;*  
*Drumuri forestiere ;*

*Expertize tehnice în domeniul silvic;*  
*Documentații de scoatere din fond forestier;*  
*Topografie și cadastru*



ISO 9001  
certificat nr.  
100911270  
ISO 14001  
certificat nr.  
100911271  
OHSAS 18001  
certificat nr.  
100911272

**MEMORIUL DE PREZENTARE**  
**AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER**  
**PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI**  
**CERBUL CARPATIN CORUND**  
**U.P. I COMPOSESORAT CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI - MH,**  
**JUDEȚUL MEHEDINȚI**

**2023**

**DATE DE CONTACT:**

*Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402*  
*Județul Timiș, România*

**DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ**

*RO81 TREZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara*  
*RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara*

***www.omni-srl.ro***

*e-mail: sc\_omni\_srl@yahoo.com*  
*omni.amenajare@gmail.com*  
*Tel/fax: 0256/475959;*  
*Mobil: 0744/798597; 0731/839226*  
*CUI RO 1833114*  
*J35/2216/1991*



**a) DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ  
PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE  
(STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP**

**a.1) Date generale**

Prezentul memoriu, a fost elaborat pentru planul *"Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH"*, situat în extravilanul comunelor Căzănești și Prunișor din județul Mehedinți, în conformitate cu prevederile Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, cu modificările ulterioare, în baza art. 7, punctul 3 din Hotărârea nr. 236 din 15.03.2023 (Hotărârea pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice).

Suprafața inclusă în planul *"Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH"* nu se suprapune cu arii protejate și intră sub incidența art. 6, punctul 2 din Hotărârea nr. 236 din 15.03.2023 (Hotărârea pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice), pentru care conform art. 7, punctul 3 din aceeași Hotărâre, o data cu prima versiune a amenajamentului se depune și *"memoriul de prezentare întocmit conform prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, cu modificările ulterioare"*

Prezentul memoriu a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010.

**a.1.1) Denumirea planului**

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH**, amplasat în extravilanul comunelor Căzănești și Prunișor din județul Mehedinți.

**a.1.2) Titularul planului**

**COMPOSESORATULUI CERBUL CARPATIN CORUND.**

Adresa: localitatea Corund, nr. 847, Jud.Harghita, Cod fiscal RO13749514.

Contact: **Simeny Venczel** - Președinte; telefon: 0740583483.

**a.1.3) Justificarea necesitatii planului – Context legislativ**

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic ( un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca și finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) realizându-se prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național

(indiferent de natura proprietății și de forma de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură fiind aprobate prin ordin de ministru.

Intocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafață relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

### **SCOP**

Prezenta documentație are rolul de a identifica și descrie în mod corespunzător efectele directe și indirecte ale derulării amenajamentului silvic propus asupra factorilor de mediu și asupra siturilor de interes comunitar și a fost întocmită în conformitate cu precizările HG 1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe și a OM 262/2020 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

### **a.2) Descrierea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.**

Elaborarea/realizarea ”Amenajamentului Fondului Forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH”, a fost aprobată o dată cu semnarea procesului verbal al Conferinței I de amenajare nr. 367/09.06.2023, care avizează Tema de proiectare nr. 876\_08.05.2023 (Ocolul de Regim Silvic Coșuștea), elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund - U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.

Se va elabora un singur amenajment denumit ”Amenajamentul Fondului Forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH”, proiect, care va cuprinde 4 părți și 21 de capitole astfel:

#### **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;**

1. Situația teritorial – administrativă;
2. Organizarea amenajistică a teritoriului;
3. Gospodărirea din trecut a fondului forestier;
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
5. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;
7. Activități conexe gospodăririi fondului forestier;
8. Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;
9. Instalații de transport și construcții forestiere;
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
11. Diverse;

#### **PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT;**

12. Planuri de recoltare și cultură;
13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier;

#### **PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;**

15. Evidențe privind descrierea parcelară;
16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
17. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
18. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
19. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

## PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;

20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;

21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;

Întrucât amenajamentul nu se suprapune cu arii protejate pe hartile anexate amenajamentului, nu sunt figurate limite ale ariilor protejate existentă în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate publică și privată aparținând **aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.**

### a.2.1) Localizarea planului

Fondul forestier din **U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești -MH**, este localizat din punct de vedere administrativ teritorial pe raza **U.A.T. Căzănești și U.A.T. Prunișor, județul Mehedinți.**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH, care face obiectul amenajării este de **396,4 ha**. Amenajamentul actual se va elabora pentru suprafața din actele de proprietate (suprafața din extrasele de carte funciară și geometriile aferente intabulărilor).

Documentele care atestă proprietatea **Composesoratului Cerbul Carpatin Corund**, asupra fondului forestier de amenajat, sunt:

#### ***Proprietar: Composesoratul Cerbul Carpatin Corund***

Nr crt	Nr. Carte Funciara	Suprafata (ha)	UAT	Județ	*C.V.C.
1	50227	25.9074	Prunișor	Mehedinți	1597/07.05.2019
2	50310	9.3055	Prunișor	Mehedinți	1597/07.05.2019
3	50228	105.2777	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
4	50229	2.8310	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
5	50230	8.7284	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
6	50232	61.7500	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
7	50235	6.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
8	50236	4.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
9	50237	38.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
10	50238	2.2667	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
11	50239	27.4426	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
12	50241	35.7333	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
13	50242	10.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
14	50243	10.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
15	50244	4.5909	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
16	50245	10.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
17	50246	10.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
18	50247	5.9375	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
19	50334	2.1900	Cazanești	Mehedinți	12/17.01.2020
20	50344	10.0000	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
21	50345	6.4575	Cazanești	Mehedinți	1597/07.05.2019
	<b>TOTAL</b>	<b>396.4185</b>			

\*C.V.C. – Contract de vânzare cumpărare

Înainte de aplicarea legilor fondului funciar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, suprafața a făcut parte din:

Directia Silvica Mehedinți:

- U.P. I Ruptura – parcelele: 76-79, 95-99, 100;
- U.P. II Corcova - parcelele: 15 -28, 110.

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH este situată în regiunea Piemontul Getic, district Piemontul Motrului, subdistrictul dealurile Coșuștei.

Principalul drum de acces în zonă este Drumul județean Stejarul-Valea Coșuștei (DJ 671E).

Identificarea unității de producție poate fi făcută și prin coordonate Stereo 70, prezentate pe trupuri de pădure, în tabelul următor:

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
Trup Paraschiva- Sperlesti		
1	339463.852	352464.222
2	339320.857	352486.931
3	339291.853	352496.799
4	338159.466	353041.586
5	336631.420	354050.915
6	336624.182	354058.382
7	336453.765	354306.536
8	336450.590	354319.514
9	336448.891	354342.254
10	336460.143	354354.810
11	336475.477	354371.922
12	336486.074	354381.879
13	338456.394	356179.156
14	338496.836	356202.534
15	338663.661	356290.473
16	338686.905	356302.325
17	339595.218	355727.726

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
18	339604.564	355713.028
19	339614.022	355697.958
20	339619.207	355656.261
21	339656.750	355011.870
22	339668.522	352980.605
23	339655.297	352905.340
24	339463.852	352464.222
Trup Valea Cosustei		
1	340023.459	357572.471
2	339934.970	357585.637
3	339893.203	357632.191
4	339801.069	357820.218
5	339810.793	357862.742
6	340070.174	357769.816
7	340125.225	357715.574
8	340114.199	357693.174
9	340023.459	357572.471

#### a.2.2) Obiectivele planului

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament, care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret

și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- odată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrași și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, conform cap. 15.4 – „Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă” - va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri

- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social- ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

#### **a) principiul continuității**

Potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății.

În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă.

Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

#### **b) principiul eficacității funcționale**

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

#### **c) principiul conservării și ameliorării biodiversității**

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

### **Obiectivele ecologice, economice și sociale**

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zona cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea factorilor de mediu (aer, apă, sol, flora și fauna) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

**Obiectivele ecologice, economice și sociale** avute în vedere la elaborarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH, sunt prezentate în tabelul următor:

<b>Grupa de obiective</b>	<b>Obiectivul urmărit</b>
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea ecosistemelor forestiere, pentru rolul climatic și antierozional deosebit.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere.
	Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc.)

### **a.2.3) Indicatori de caracterizare a fondului forestier**

#### **Zonarea funcțională**

La amenajarea anterioară fondul forestier privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, cu o suprafață totală de **396,4185 ha (rotunjită la 396,4 ha)**, propus a fi organizat în **U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești -MH**, administrat de de Ocolul de Regim Silvic Cosustea a fost încadrat astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	4,6	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
<b>Total grupa I</b>			<b>4,6</b>	
II	1B	6	379,9	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)
	1C	6	11,9	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)
<b>Total grupa II</b>			<b>391,8</b>	
<b>Alte terenuri</b>			-	
<b>Total general</b>			<b>396,4</b>	



Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte, în conformitate cu prevederile **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor**.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

### **Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii protejate.**

#### ***Subunități de gospodărire***

La amenajarea anterioară au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- |   |             |
|---|-------------|
| - SUP A –codru regulat                                    | – 391,8 ha; |
| - SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita | - 4,6 ha.   |

**Total** - **396,4 ha;**

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunității de gospodărire (cu actualizările ce decurg din revizuirea încadrării funcționale a arboretelor).

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

#### ***Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii***

Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- ❑ regimul *codru*.
- ❑ compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- ❑ exploatabilitatea: exploatabilitatea *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și exploatabilitatea *tehnică* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- ❑ tratamente: *tăieri progresive (în cvercinee), tăieri rase (în cărpinete), tăieri în crâng (în salcâmente)*;
- ❑ ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 110 ani.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare, bazele de amenajare vor putea fi revizuite și se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

#### ***Gospodărirea din trecut a pădurilor - Analiza critică a aplicării amenajamentului anterior***

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe U.P (*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată al SC SILICOMIN SRL și persoana fizică VASILESCU ADRIAN – UP I SILICOMIN, ediția 2014, întocmit pentru suprafața de 432,3 ha*), administrate în cadrul Ocolului de Regim Silvic Cosustea cu valabilitate de 10 ani de la 01.01.2014 până la 31.12.2023;

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate, la nivel de unitate de producție (conform datelor prezentate în tema de proiectare nr. 876/08.05.2023) se prezintă astfel:

**Prevederi anuale:**

Împăduriri	ha	1.3	
Degajări	ha		
Curățiri	ha/mc	0.5	2
Rărituri	ha/mc	12.1	349
Tăieri de regenerare	ha/mc	2.8	371
Lucrări de conservare	ha/mc	0.2	18
Tăieri de igienă	ha/mc	176.6	154

**Realizările pe cei 9 ani de aplicare:**

UP * (nr. denumire)	Anul	Suprafața UP -ha-	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc I *****		Depășire posibilitate *****		Lucrări de conservare		Igienă		Acc II *****		
			**		30.4	235	103.9	3384	55.7	8148	S	V	Document	Volum	4	175	840.6	701	S	V	
			19.9		-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
U.P.I Silicomina	2014	432.3																			
	2015								3.2	366											
	2016																				
	2017																				
	2018																				
	2019									2.5	263										
	2020																				
	2021								105.9	4069	9.3	2180									
	2022				6.2														14.0	60	
2023																					
<b>TOTAL</b>			<b>6.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>105.9</b>	<b>4069</b>	<b>15.0</b>	<b>2809</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>14.0</b>	<b>60</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	

Notă: Conform datelor din tema de proiectare, nu există depășiri de posibilitate mai putând fi recoltată, în ultimul an de aplicare a amenajamentului, o posibilitate de produse principale de 900 mc.

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- produse principale: 76 % (inlcusiv Accidentale I);
- tăieri de conservare: - %;
- produse secundare: 116% (inlcusiv Accidentale II);
- tăieri de igienă: 4 %.

Realizarea lucrarilor de ingrijire in perioada de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- împăduriri: 48%;
- degajări:-%;
- curățiri: -% ha/-% mc;
- rărituri: 88% ha/117 % mc

## ***Proiectele/lucrările/acțiunile care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic***

*Lucrările silvice posibil a fi propuse pentru fondul forestier din U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH sunt următoarele:*

### **Impăduriri :**

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- lucrări de îngrijire a regenerării natural;
- îngrijirea culturilor tinere nou create
- împăduriri;
- completări.

### **Produse secundare;**

- degajări;
- curățiri;
- rărituri.

### **Tăieri de igienă;**

- Tăieri de igienă;

### **Produse principale;**

- tăieri progresive;
- tăieri în crâng (în arboretele de salcâm)
- tăieri rase (în arborete total derivate sau artificiale).

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte.

*Analiza proiectelor/lucrărilor/acțiunilor care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale habitatelor și speciilor care să ilustreze de ce lucrările propuse au sau nu au efect asupra acestora*

Amenajamentul U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH nu se suprapune cu arii protejate **și în concluzie nu există lucrări silvice care să se realizeze în ariile protejate.**

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament, **nu vor apărea efecte negative care se afecteze speciile și habitatele din ariile protejate**, deoarece amenajamentul U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH nu se suprapune cu arii protejate.

*Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim de special de protecție/ conservare*

La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

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.

Se vor utiliza 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.

### **I. Promovarea regenerării naturale**

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.

### **II. Calculul posibilității se realizează pe principiul asigurării continuității 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 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.

### **III. Încadrarea arboretelor în SUP M**

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 periclitare sau protejate.

### **IV. Stabilirea grupei funcționale corespunzătoare pentru pădurile incluse în sit Natura 2000**

Se va avea în vedere zonarea funcțională corespunzătoare a suprafețelor ce se suprapun cu arii protejate, în acord cu prevederile planurilor de management al ariilor protejate și măsurile de conservare din planurile de management precum și cu obiectivele de conservare specifică ale ariilor protejate.

*În cazul de față amenajamentul U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH nu se suprapune cu arii 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.

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.

**Prezentare unor analize care să cuprindă soluțiile/măsurile optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, în cazul arboretelor calamitate**

**În cazul apariției unor calamități naturale** (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 (cu modificările și completările ulterioare) pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. **Astfel se propun următoarele măsuri, astfel:**

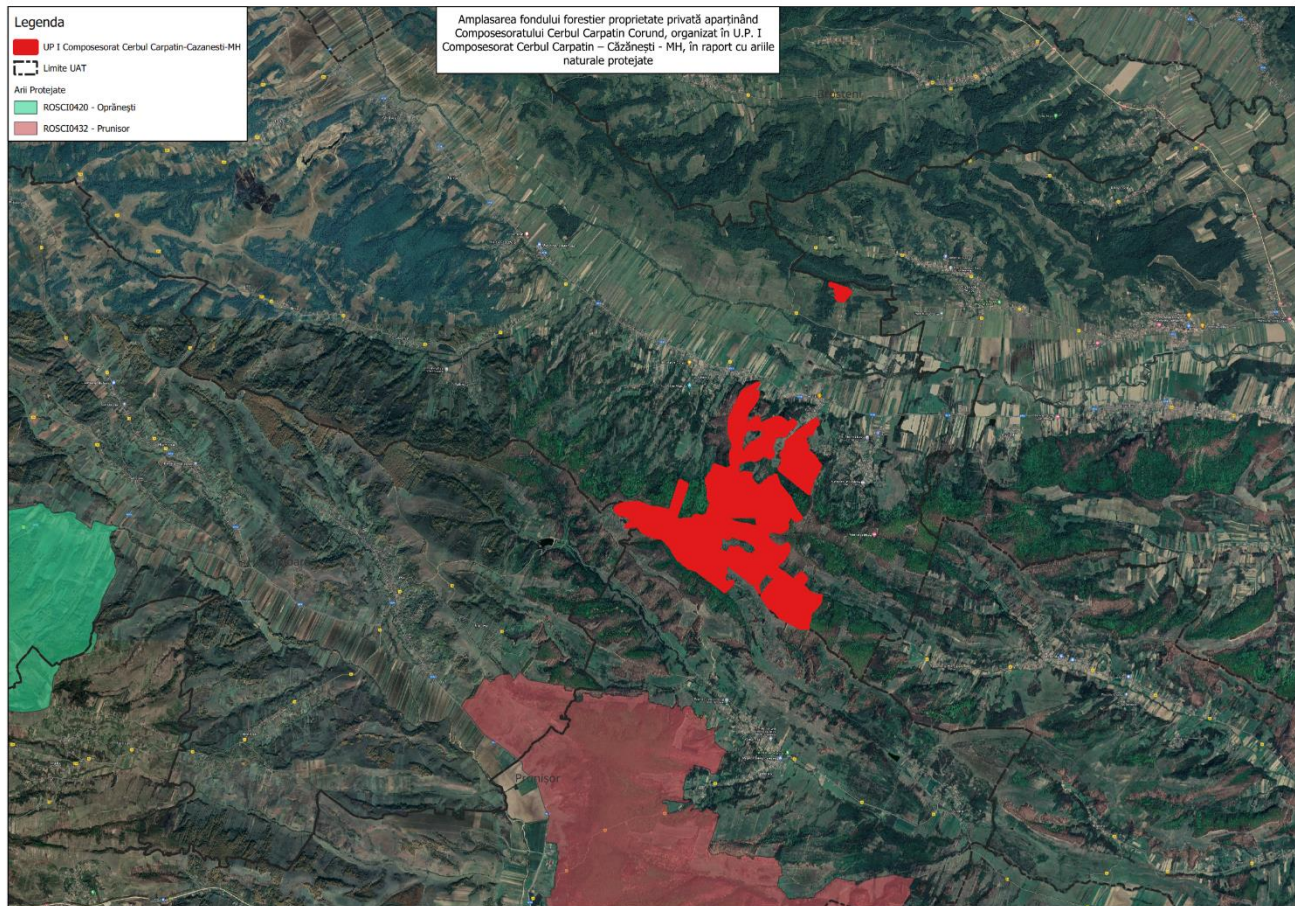
- Semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doboraturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și a celorlalti factori destabilizatori;
- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor

- amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
    - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: seful ocolului silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
    - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766 din 23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
  - Punerea în valoare a arborilor afectați;
  - Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
  - Curatarea de resturi de exploatarea a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vant și zapada, atacuri de ipidae ;
  - Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
  - Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.
  - Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor și rupturilor de vant și zapada, constând în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
  - Măsuri de combatere a daunatorilor pentru plantațiile înfiintate;
  - Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtarile necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal pentru volume mici iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor respecta prevederilor legale în astfel de situații, putându-se ajunge până la întocmirea unui addendum la amenajament.

### a3) Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP

Suprafața de **396,4 ha** a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH, ce face obiectul reamenajării **nu se află în interiorul ariilor protejate/nu se suprapune peste limitele ariilor protejate.**

Amplasarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH, în raport cu ariile naturale protejate este prezentată în figura următoare:



Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH” sunt prezentate pe trupuri de pădure, în tabelul următor:

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
Trup Paraschiva- Sperlesti		
1	339463.852	352464.222
2	339320.857	352486.931
3	339291.853	352496.799
4	338159.466	353041.586
5	336631.420	354050.915
6	336624.182	354058.382
7	336453.765	354306.536
8	336450.590	354319.514
9	336448.891	354342.254

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
10	336460.143	354354.810
11	336475.477	354371.922
12	336486.074	354381.879
13	338456.394	356179.156
14	338496.836	356202.534
15	338663.661	356290.473
16	338686.905	356302.325
17	339595.218	355727.726
18	339604.564	355713.028
19	339614.022	355697.958

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
20	339619.207	355656.261
21	339656.750	355011.870
22	339668.522	352980.605
23	339655.297	352905.340
24	339463.852	352464.222
Trup Valea Cosustei		
1	340023.459	357572.471
2	339934.970	357585.637

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
3	339893.203	357632.191
4	339801.069	357820.218
5	339810.793	357862.742
6	340070.174	357769.816
7	340125.225	357715.574
8	340114.199	357693.174
9	340023.459	357572.471

## **b) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Actul legislativ care asigură cadrul juridic al gestionării ariilor naturale protejate este Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 privind aprobarea OUG 57/2007.

Conform actului legislativ menționat ariile naturale protejate se împart în următoarele categorii:

- de interes național: rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale;
- de interes internațional: situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei;
- de interes comunitar sau situri "Natura 2000": situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
- de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrativ-teritoriale, după caz.

### **b.1) Arii naturale protejate de interes național (rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH**

În urma verificării suprafeței amplasamentului ce face obiectul prezentului memoriu, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, **nu am identificat în zona de studiu existența nici unei arii naturale protejate de interes național.**

### **b.2) Arii naturale protejate de interes internațional (situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH**

În urma verificării suprafeței amplasamentului ce face obiectul prezentului memoriu, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, **nu am identificat în zona de studiu existența nici unei arii naturale protejate de interes internațional.**

### **b.3) Arii naturale protejate de interes comunitar - Situri Natura 2000 care fac parte din fondul proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH**

În urma verificării suprafeței amplasamentului ce face obiectul prezentului memoriu, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, **nu am identificat în zona de studiu existența nici unei arii naturale protejate de interes comunitar.**



**b.4) Arii naturale protejate de interes județean sau local care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH**

În urma verificării suprafeței amplasamentului ce face obiectul prezentului memoriu, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, **nu am identificat în zona de studiu existența nici unei arii naturale protejate de județean sau local.**

**c) PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP**

Nu există arii naturale protejate (de interes national/internațional/comunitar/județean sau local) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH și **în concluzie nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier** inclus în *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.*

**d) LEGĂTURA PP PROPUȘ CU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (SE VA PRECIZA DACĂ PP PROPUȘ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU, SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR)**

Nu există legătura între **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH, județul Mehedinți** și managementul conservării ariilor naturale protejate din zona, deoarece suprafața în studiu se află la o distanță de cca 2,0 Km față de aria protejată *ROSCI0432 – Prunisor* și la o distanță de cca 7,7 Km față de aria protejată *ROSCI0420 - Oprănești*, distanță obținută în urma suprapunerilor cu limitele ariilor protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>).

În general, obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției eco-protective a pădurilor. Astfel, măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile ei), aceasta fiind una din cerințele unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

## **e) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicat a pădurilor), din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 6-7 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultanta a aplicării în practică a prevederilor acestora – *menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale* – fiind o mărturie, a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, **au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.**

**Reglementările pe care amenajamentele le implementează** (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), **asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor** din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Aceste aspecte sunt valabile la nivelul întregului fond forestier studiat, chiar dacă acesta nu se suprapune cu arii naturale protejate.

**Întrucât nu există arii naturale protejate (de interes national/internațional/comunitar/județean sau local) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH nu există nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier inclus în Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.**

**Ca urmare prin reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu, nu există impact potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar**

***Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acesta fiind foarte improbabil.***

Având în vedere cele prezentate anterior, se poate afirma că *nu se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect pe termen scurt și nici pe termen lung. Putem afirma ca impactul amenajamentului silvic asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.*

**e1) Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (ale lucrărilor prevăzute în amenajament asupra elementelor de mediu)**

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente (aspectele de mediu) pot avea un anumit impact					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
<i>Lucrări de împădurire și de completare a arboretelor tinere</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu
<i>Lucrări de ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor cu proveniență naturală în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu
<i>Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite. În condiții de producție, arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire, pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborâturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.					
<i>Tăieri progresive</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului. <b>Faptul că tăierea de racordare se face doar când regenerarea naturală este realizată pe cel puțin 70 %, atenuează efectele</b>		<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nesemnificativ</b>
<i>Tăieri rase (Tăieri în crâng)</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării tăierilor (în parchete de max. 3 ha), prin dezgolirea terenului. <b>Faptul că tăierea se face în afara sezonului de vegetație și reîmpădurirea este obligatoriu a se realiza în maxim 2 ani, atenuează efectele (asigură revenirea la tipul natural fundamental de pădure)</b>		<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung (asigură revenirea la tipul natural fundamental de pădure)</i>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nesemnificativ</b>

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus impactul nefavorabil, identificat, în cazul tăierilor progresive și rase (tăierilor în crâng), **apare doar pentru o perioadă scurtă de timp (doar pe durata lucrărilor)**. De asemenea sunt prevăzute o serie de măsuri specifice tratamentelor, menite să vină în sprijinul menținerii statutului de conservare favorabilă pentru speciile și habitatele de interes comunitar (aceste măsuri sunt prezentate la capitolul următor).

## **e2) Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar**

**Întrucât nu există arii naturale protejate (de interes national/internațional/comunitar/județean sau local) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH nu există nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier inclus în Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH, astfel nu se impune prezentarea unor măsuri necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar**

Dezideratul de prim ordin al amenajamentului silvic este crearea condițiilor pentru menținerea și asigurarea stabilității biodiversității ecosistemelor și speciilor de plante și/sau animale (din întreg fondul forestier național, nu numai din zona siturilor constituite în acesta).

Câteva din căile de acțiune prin care se realizează dezideratul anterior amintit, regăsite în amenajament la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță ;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei ;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieți, sămânță, etc., de proveniență locală ;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ce viețuiesc în zonă ;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații catastrofale) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, prin distribuirea de hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile pe sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea, cu strictețe, a perioadele de prohibiție ;
- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

**În plus față de cele anterior prezentate, în amenajamentul silvic nu propune următoarele lucrări :**

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;
- realizarea de construcții forestiere;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
- inundarea unor terenuri ;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar.

### **e3) Surse de poluanți**

#### ***Protecția calității apelor***

Nu există evacuări directe de ape tehnologice, uzate. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, cât și la menținerea pânzei freactice la o anumită adâncime și a scurgerilor solide la un nivel redus.

#### ***Protecția aerului***

Singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte (1-15 zile), la intervale de timp relativ mari (1-2 ori în 10 ani - perioada de aplicare a amenajamentului). În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

#### ***Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor***

Activitățile silvice specifice nu prezintă un impact în afara zonei de lucru – locuințele sunt situate la distanțe apreciabile.

#### ***Protecția împotriva radiațiilor***

Nu este cazul.

#### ***Protecția solului și a subsolului***

Activitățile specifice sectorului silvic nu produc factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

#### ***Protecția ecosistemelor terestre și acvatice***

Una din principalele sarcini ale amenajamentului este cea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității pădurii, continuitate care asigură protecția fondului forestier în totalitate lui, implicit a ecosistemelor existente în fondul forestier sau în preajma acestuia. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

#### ***Gospodărirea deșeurilor generate***

Deoarece activitatea de prelucrare a materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a prevederilor amenajamentului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

#### ***Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate***

Nu este cazul.

#### e4) Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru activitățile specifice nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiunilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

Monitorizarea amenajamentului silvic se va realiza conform următorului program:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale	Anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	- suprafața anuală parcursă cu degajări; - suprafața anuală parcursă cu curățiri; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; - suprafața anuală parcursă cu rărituri; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor;	Anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Anual
Monitorizarea aplicării lucrărilor de conservare	- suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- suprafețe infestate cu dăunători	Anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anual

#### e5) Lucrări necesare organizării de șantier

Pentru lucrările ce se vor executa pe aceeași suprafață sunt necesare maxim 1-2 zile pentru organizarea șantierului și acesta de maxim două ori în deceniu - în perioadele premergătoare executării lucrărilor silvice prevăzute în amenajamente.

\*

\*\*\*

*Practic, la nivel național, existența și conservarea habitatelor de pădure este o consecință a aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare. O dovadă în acest sens o reprezintă faptul că în habitatele care s-au gospodărit pe baza de amenajamente, timp de peste 70 de ani, nu au fost semnalate influențe negative.*

*Putem CONCLUZIONA ca realizarea prevederilor amenajamentului nu poate avea o influență negativă asupra ecosistemelor forestiere cuprinse în amenajament.*

*Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici (prin aplicarea, cu strictețe, a prevederilor amenajamentului) contribuie la conservarea mediului, implicit la conservarea biodiversității locale.*

*Amenajamentul silvic, propune lucrări care vizează protecția mediului înconjurător motiv pentru care putem spune ca este un proiect care contribuie la îmbunătățirea condițiilor de mediu și nu un distrugător de mediu.*

Întocmit,  
ing. Șef proiect Sima Gabriel,  
Semnătura

## Cuprins

<b>a) DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP</b> .....	3
a.1) Date generale.....	3
a.1.1) Denumirea planului .....	3
a.1.2) Titularul planului.....	3
a.1.3) Justificarea necesității planului – Context legislativ .....	3
a.2) Descrierea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH. ....	4
a.2.1) Localizarea planului .....	5
a.2.2) Obiectivele planului .....	6
a.2.3) Indicatori de caracterizare a fondului forestier.....	8
a3) Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP .....	14
<b>b) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b> .....	16
b.1) Arii naturale protejate de interes național (rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH .....	16
b.2) Arii naturale protejate de interes internațional (situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei) care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH .....	16
b.3) Arii naturale protejate de interes comunitar - Situri Natura 2000 care fac parte din fondul proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.....	16
b.4) Arii naturale protejate de interes județean sau local care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Composesorat Cerbul Carpatin – Căzănești - MH.....	17
<b>c) PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP</b> .....	17
<b>d) LEGĂTURA PP PROPUS CU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (SE VA PRECIZA DACĂ PP PROPUS NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU, SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR)</b> .....	17
<b>e) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR</b> .....	18
e1) Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (ale lucrărilor prevăzute în amenajament asupra elementelor de mediu).....	19
e2) Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar .....	20
e3) Surse de poluanți .....	21
e4) Prevederi pentru monitorizarea mediului .....	22
e5) Lucrări necesare organizării de șantier.....	22