

*S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.*  
*Municipiul CURTEA DE ARGES,*  
*str. Elena Cuza, bl A4, sc. A, ap.2, judetul Arges*  
*Tel/ Fax 0248 722366.*  
*Email : atlassilvaproiect@gmail.com*

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**al AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA A PERSOANELOR FIZICE MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL si S.C. ROFISH SRL, denumit U.P. I CURMATURA, în suprafață totală de 581,4 ha, situat pe raza comunelor Mălaia si Voineasa din județul Vâlcea, privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate și a siturilor de interes comunitar.**

### **Județul Vâlcea**

ȘEF PROIECT: Ing. Tănase Iulian

## 1. Date introductive

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice: **MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN** asociate cu persoanele juridice **S.C. SOFICARM SRL** și **S.C. ROFISH SRL**, din județul Vâlcea s-a realizat pentru suprafața de 581,4 ha, fond forestier proprietate privată gospodărit prin contract de prestări servicii silvice de Ocolul Silvic Valea Lotrului.

Conform Legii nr. 133/2015 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

## 2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

### 2.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere.
- definirea stării normale (optime) a pădurii.
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

**1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere** se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

**2. Conducerea pădurii prin amenajament** spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

**3. Prin planificarea recoltelor** se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

## **2.2. Obiectivele amenajamentului silvic**

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

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

Pentru pădurile din cadrul fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la

nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor:

| Grupa de obiective și servicii                  | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat   |
|---|--|
| Protecția apelor                                | - protecția lacurilor de acumulare;  |
| Protecția terenurilor și a solurilor            | - protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade;<br>- protecția golurilor alpine; |
| Produse lemnoase                                | - asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ  |
| Alte produse în afara lemnului și a serviciilor | - vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.   |

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile din această unitate amintim:

- climatică ( ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer oxigenat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi );
- hidrologică ( asigurarea surselor de apă );
- oxică ( capacitatea pădurii de a produce oxigen );
- mediogenă ( proprietatea pădurii de a genera mediu );
- bioforă ( proprietatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții );
- estetică;
- sanitar igienică etc.

### **Obiective social-economice**

Obiectivele asumate de amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice menționate mai sus, susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- compoziția diferită de cea optimă, proporția salcamului trebuie să scadă în favoarea plopilor și a glădiței;
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate natural;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale;

- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din cadrul unitatii de productie studiate s-au stabilit următoarele funcții prioritare:

| Subgrupa și categoria funcțională                        |  | Suprafața    |            |
|--|--|--------------|------------|
| Cod  | Denumire   | ha           | %          |
| <i>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</i> |  |              |            |
| <b>1.1.</b>  | <b><i>Păduri cu funcții de protecție a apelor</i></b>  | <b>321,2</b> | <b>55</b>  |
| 1.1B   | Paduri de pe versantii directi ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate silacuirilor naturale (T.III) | 127,6        | 22         |
| 1.1C   | Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor situate la 15-30 km în amonte de lacul de acumulare (T.IV)        | 193,6        | 33         |
| <b>1.2.</b>  | <b><i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i></b>                                      | <b>257,7</b> | <b>45</b>  |
| 1.2A   | Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II)       | 227,3        | 40         |
| 1.2C   | Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m (T.II)                                    | 30,4         | 5          |
| <b>TOTAL GRUPA I</b>                                     |  | <b>578,9</b> | <b>100</b> |
| <b>TOTAL U.P.</b>  |  | <b>578,9</b> | <b>100</b> |

### 3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

### 3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

Pe suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea siturilor de interes comunitar ROSCI 0039 Ciuperceni Desa și ROSPA 0013 Calafat-Ciuperceni -Dunăre.

Unele dintre ecosistemele forestiere din raza fondului forestier ce aparține unitatii de productie studiate prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. crusin plopi indigeni);
- îmbătrânirea cioatelor, fapt care ar face dificilă regenerarea din drajoni și lastari precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic prin apariția fenomenului de desertificare;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

#### 4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

##### 4.1. Aspecte generale

Fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea care face subiectul prezentului studiu având o suprafață relativ redusă, obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

##### 4.2. Poziția geografică

Fondul forestier studiat este situat în raza teritorial administrativă a comunei Mălaia din județul Vâlcea.

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat se află în Carpații Meridionali, masivul muntos Parâng – Cîndrel și anume în munții Latoriței.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile acestei unități de bază sunt situate în următoarele etaje de vegetație :

- etajul subalpin (Sa) – 9,4 ha;
- etajul montan de molidișuri (FM 3) – 192,5 ha;
- etajul montan de amestecuri (FM 2) – 785,3 ha;
- etajul montan-premontan de fâgete – 25,2 ha; Altitudinal, arboretele sunt situate între 650 m ( u.a. 6B ) și 1650 m (u.a.16B).

##### 4.3. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele- acestor păduri sunt prezentate în tabelul 4.3.1.

Limitele sunt bine conturate prin forme naturale de relief evidente (culmi, văi și cursuri de apă, liziera pădurii), cât și prin interiorul pădurii prin semne amenajistice.

Tabelul 4.3.1.

| Parcele componente | Puncte cardinale | Vecinătăți                         | Limite        |                    | Hotare                      |
|--------------------|------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
|                    |                  |                                    | Felul         | Denumirea          |                             |
| Galbenu<br>78-80   | N                | O.S.Voineasa –<br>U.P. II Latorita | naturală      | Răul Latorita      | Borne                       |
|                    | E                | O.S.Voineasa –<br>U.P. II Latorita | naturală      | Pârâul Pristos     | Borne                       |
|                    | S                | Gol alpin Micaia                   | convențională | Semne amenajistice | Borne<br>Liziera<br>pădurii |
|                    | V                | O.S.Voineasa –<br>U.P. II Latorita | naturală      | Pârâul Sec         | Borne                       |
| Curmatura<br>50-64 | N                | O.S.Voineasa –<br>U.P. II Latorita | naturală      | Răul Latorita      | Borne                       |

| Parcele componente                  | Puncte cardinale | Vecinătăți                             | Limite        |                    | Hotare                |
|-------------------------------------|------------------|--|---------------|--------------------|-----------------------|
|                                     |                  |  | Felul         | Denumirea          |                       |
|                                     | E                | O.S.Voineasa – U.P. II Latorita        | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
|                                     | S                | O.S.Polovraci                          | naturală      | Răul Latorita      | Borne Liziera pădurii |
|                                     | V                | Proprietari particulari                | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
| Mioarele<br>67,70,72,73,<br>134,135 | N                | Lacul Vidra                            | naturală      | Lacul Vidra        | Borne                 |
|                                     | E                | Deaconeasa Rodica                      | naturală      | Paraul Mioarele    | Borne                 |
|                                     | S                | O.S.Voineasa – U.P. IV Puru            | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
|                                     | V                | O.S.Voineasa – U.P. IVPuru             | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
| Miru<br>15,16                       | N                | Raul Lotru                             | naturală      | Raul Lotru         | Borne                 |
|                                     | E                | O.S.Voineasa – U.P. V Obarsia Lotrului | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
|                                     | S                | Proprietari particulari                | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
|                                     | V                | O.S.Voineasa – U.P. V Obarsia Lotrului | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
| Miru<br>29,32                       | N                | Raul Lotru                             | naturală      | Raul Lotru         | Borne                 |
|                                     | E                | O.S.Voineasa – U.P. V Obarsia Lotrului | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
|                                     | S                | O.S.Voineasa – U.P. V Obarsia Lotrului | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |
|                                     | V                | Proprietari particulari                | conventionala | Semne amenajistice | Borne                 |

Limitele teritoriale ale unității de producție studiate sunt în general clare, fiind conturate de detalii de planimetrie evidente (culmi, văi). Zonele în care limitele teritoriale nu se suprapun cu detalii de planimetrie evidente au fost delimitate cu semne amenajistice.

#### 4.4. Elemente generale privind cadrul natural (geomorfologie, geologie, hidrologie, climatologie)

##### 4.2.1. Geomorfologie

Geografic, teritoriul studiat este situat în Carpații Meridionali, grupa Munților Lotrului, ocupând o parte din versanții Munților Latoritei situați în dreapta tehnică a Râului Latorița.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților și prin configurația principalelor sale forme de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului.

Unitatea geomorfologică este versantul cu configurație ondulată și frământată. Altitudinea minimă este de 1100 m (u.a. 63D), iar cea maximă este de 1750 m (u.a. 64B).

Arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost încadrate în următoarele etaje de vegetație:

- Etajul subalpin (FSa) – 30,4 ha (5%);
- Etajul montan de moliduri (FM3) – 386,8 ha (67%);
- Etajul montan de amestecuri de molid, brad, fag (FM2) – 161,7 ha (28%).

Repartiția suprafețelor din punct de vedere al expoziției este următoarea:

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| - expoziție însorită:         | 22,9 ha (4%)   |
| - expoziție parțial însorită: | 178,8 ha (31%) |
| - expoziție umbrită           | 379,7(65%)     |
| Total                         | 581,4(100%)    |

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| - înclinare mai mică de 16 grade: | 45,5 ha (8%)    |
| - înclinare între 16 și 30 grade: | 217,6 ha (37%)  |
| - înclinare între 31 și 40 grade: | 307,3 ha (53%)  |
| - înclinare peste 40 grade:       | 11,0 ha (2%)    |
| Total                             | 581,4 ha (100%) |

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

|  |                |
|--|----------------|
| - altitudini cuprinse între 1001 - 1200 m: | 11,6 ha (2%)   |
| - altitudini cuprinse între 1201 - 1400 m: | 297,0 ha (51%) |
| - altitudini cuprinse între 1401-1600 m    | 203,5 ha (35%) |
| - altitudini cuprinse între 1601-1800 m    | 69,3 ha (12%)  |
| Total                                      | 581,4ha (100%) |

Repartiția arboretelor pe formații forestiere în funcție de altitudine, înclinare și expoziție este prezentată detaliat în tabelul 15.3.3.

#### 4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat este situat la interferența dintre două formațiuni geologice și anume:

- Cristalinul Lotrului, care este format din roci puternic metamorfozate unde predomină micașisturile, în care sunt intercalate paragnaisuri, amfibolite, mai rar cuarțite și gnaisuri.

- Cristalinul Parângului, care este format din roci mai puțin metamorfozate în care se întâlnesc roci cloritoase, sercitoase și filitoase. În această zonă se mai întâlnesc șisturi argilo-grafitoase, calcare cristaline sau dolomitice și cuarțite negre.

Peste cristalinul Lotrului se găsesc straturi de sedimente paleozoice și mezozoice, iar pe cristalinul Parângului sunt dispuse sedimente cretacee, jurasice și carbonifere, alcătuind un complex de strate, în care se găsesc gresii, șisturi argiloase uneori micașisturi și șisturi sercitoase.

Rocile întâlnite în cuprinsul teritoriului studiat sunt roci tari (șisturile) în alternanță cu roci moi (gresiile și marnele). Pe aceste roci s-au format districambosoluri în partea din aval și prepodzoluri în partea din amonte, iar pe versanții cu pantă mare litosoluri.

#### 4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este reprezentată de raul Lotru, Lacul Vidra spre care converg toate pâraiele care străbat teritoriul studiat, dintre care cele mai importante sunt: Pârâul Pristos, Pârâul Sec, Paraul Mioarele, Paraul Miru. Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat este străbătut de o serie de văi secundare, care duc la frământarea terenului. Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau al ploilor debitul acestora crește). Regimul hidrologic nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

#### 4.2.4. Climatologie

După clasificarea climatică a lui Köppen teritoriul aflat în studiu este situat în provincia climatică D.f.c.k. (climat ploios "D", cu precipitații în tot cursul anului "f", cu temperatura peste 10° în luna cea mai caldă "c").



Temperatura medie anuală este de 4,9 °C, cea mai scăzută fiind în luna ianuarie (-5,0°C), iar cea mai ridicată în luna iulie (14,4°C). Amplitudinea este de 19,4°C.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.1.

| Stația      | Alt. (m) | I    | II   | III  | IV  | V   | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII  | Anuală | Amplitudine |
|-------------|----------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|--------|-------------|
| Cota 1100 m | 1100     | -5,0 | -4,6 | -0,9 | 4,3 | 9,3 | 12,6 | 14,4 | 14,2 | 10,8 | 6,0 | 1,1  | -2,7 | 4,9    | 19,4        |
| Parâng      | 1585     | -5,8 | -4,8 | -2,3 | 1,9 | 7,1 | 10,4 | 12,4 | 12,3 | 9,1  | 5,1 | 0,9  | -3,7 | 3,4    | 18,2        |
| Cota 1700 m | 1700     | -7,3 | -7,5 | -4,3 | 0,6 | 5,4 | 8,9  | 11,1 | 11,0 | 7,6  | 3,4 | -1,1 | -6,3 | 1,7    | 18,4        |

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 1,7 și 4,9 grade Celsius, fiind mai ridicată în partea inferioară altitudinal și mai coborâtă în zona altitudinal superioară. Lunile cele mai calde sunt iulie-august, înregistrând temperaturi cuprinse între 11,1 și 14,4 grade Celsius, iar luna cea mai rece ianuarie, cu temperaturi cuprinse între -5,0 și -7,3 grade Celsius.

Aceste valori oscilează în funcție de relieful regiunii înregistrând valori mai coborâte pe măsura creșterii altitudinii.

În partea superioară a bazinelor temperaturile medii scad invers proporțional cu altitudinea în echivalent aproximativ de 1 grad Celsius la 200 m.

Amplitudinea temperaturii medii anuale este cuprinsă între 18,4 grade Celsius și 19,4 grade Celsius. Pe anotimpuri, temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara +2,2 grade Celsius;
- vara +11,7 grade Celsius;
- toamna +5,0 grade Celsius;
- iarna -4,8 grade Celsius;

Pe perioada sezonului de vegetație temperatura medie este 12,2 grade Celsius.

Frecvența gerurilor și a înghețurilor târzii este mai mare decât a celor timpurii, putând apare chiar și în luna mai, mai rar în iunie și respectiv în septembrie, așa cum se poate constata și din tabelul următor.

Temperatura aerului, valori maxime și minime absolute sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.2.

| Stația   |        | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Anuală |
|----------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|
| Voineasa | Maxima | 14,6  | 15,3  | 24,0  | 25,4 | 31,5 | 32,3 | 33,3 | 34,5 | 33,6 | 29,5 | 19,7  | 14,2  | 34,5   |
|          | Minima | -25,6 | -25,8 | -18,0 | -7,0 | -2,5 | 2,2  | 4,4  | 5,2  | -2,2 | -5,5 | -13,5 | -19,7 | -25,8  |

Lungimea sezonului de vegetație (perioada din an cu temperaturi medii de peste 10°C) este de 3-5 luni, astfel se poate spune că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciei principale, molidul.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt date în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.2.1.

| Stația      | Alt. (m) | I    | II   | III  | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX   | X    | XI   | XII  | Anual  |
|-------------|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|
| Cota 1100 m | 1100     | 52,6 | 53,7 | 54,1 | 76,6  | 112,6 | 141,8 | 118,8 | 101,6 | 64,0 | 69,5 | 44,5 | 55,2 | 945,0  |
| Parâng      | 1585     | 61,9 | 49,9 | 58,7 | 107,6 | 93,8  | 124,2 | 118,9 | 64,6  | 66,4 | 84,1 | 66,4 | 55,6 | 951,5  |
| Cota 1700 m | 1700     | 74,0 | 80,0 | 82,0 | 95,0  | 120,0 | 145,0 | 125,0 | 85,0  | 80,0 | 85,0 | 80,0 | 75,0 | 1100,0 |

În partea din aval media anuală a precipitațiilor este de circa 945,0 mm, maxima înregistrându-se în luna iunie (141,8 mm), iar cea minimă în luna noiembrie (44,5mm), în timp ce în partea din amonte media anuală a precipitațiilor este de circa 1100,0 mm, maxima înregistrându-se în luna iunie (145,0 mm), iar cea minimă în luna ianuarie (74,0 mm).

Pe anotimpuri precipitațiile medii sunt următoarele:

- precipitații medii primăvara: 81,1 mm
- precipitații medii vara: 120,7 mm
- precipitații medii toamna: 59,3 mm
- precipitații medii iarna: 53,8 mm

Cantitatea de precipitații se produce cu variații generate de anotimp cât și de altitudine. Luna cea mai ploioasă este iunie, iar cea mai secetoasă din cursul anului este februarie.

Umiditatea aerului este maximă în luna decembrie și minimă în luna august. Umiditatea relativă în sezonul de vegetație este de 57%.

În general, iarna este anotimpul cel mai secetos, iar vara cel mai ploios, primăvara și toamna înscriindu-se în condiții medii și oarecum asemănătoare din punct de vedere al regimului precipitațiilor. În anii când seceta este excesivă se produc pagube la plantații prin uscarea puietilor în special pe versanții însoriți cu sol scheletic.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile sunt puternic influențate de relief, atât în ceea ce privește frecvența pe direcții, cât și viteza. Frecvențele medii anuale înregistrate la Voineasa evidențiază dominarea vânturilor din N (14,0%) canalizate pe valea Lotrului, urmate de cele din NE (6,8%) și SE (6,3%) .

La stația meteorologică Parâng cele mai mari frecvențe le au vânturile din SE (16,8%) și S (15,4%), urmate de cele din NV (14,0%) și N (8,0%). Pe culmile înalte ale munților sunt predominante vânturile din sectorul vestic .

Vitezele medii anuale sunt mici la Voineasa (între 1,6 și 3,2 m/s) și mari pe munții înalți (între 4,0 și 7,0 m/s).

#### 4.2.4.4. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori cuprinse între 484 mm și 510 mm.

În tabelul 4.2.4.4.1. sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială lunară și anuală.

| Stația    | Alt. (m) | Evapotranspirația potențială |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     | Anuală |
|-----------|----------|------------------------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|--------|
|           |          | I                            | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII |        |
| Parâng    | 1585     | 0                            | 0  | 0   | 20 | 64 | 86 | 100 | 91   | 62 | 36 | 0  | 0   | 459    |
| Cota 1100 | 1100     | 0                            | 0  | 0   | 32 | 72 | 94 | 107 | 96   | 66 | 37 | 6  | 0   | 510    |
| media     | 1300     | 0                            | 0  | 0   | 26 | 68 | 90 | 103 | 93   | 64 | 36 | 3  | 0   | 484    |

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatorii sintetici ai principalilor indici de umiditate și ariditate sunt dați în tabelul următor:

| Indicatori sintetici                | anual | primăvara | vara | toamna | în sezonul de vegetație |
|-------------------------------------|-------|-----------|------|--------|-------------------------|
| Indicele de umiditate<br>$R=P/T$    | 48,7  | 157,6     | 35,0 | 57,8   | 105,2                   |
| Indicele de ariditate<br>$I=P/T+10$ | 71,0  | 28,4      | 18,9 | 19,3   | 56,7                    |

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile din teritoriul studiat au condiții climatice favorabile.

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular, într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vieții vegetale.

În acest sens, în campania de teren, concomitent cu descrierea parcellară s-au executat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie.

Tipurile de sol existente în teritoriul studiat au fost preluate din amenajamentul anterior după ce prin profile de control, executate în fiecare u.a în timpul culegerii datelor din teren, s-a verificat dacă acestea au fost determinate corect.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1.

| Clasa de soluri   | Tipul de sol     | Subtipul de sol | Codul | Suceesiunea orizonturilor | Suprafața    |            |
|-------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------------|------------|
|                   |                  |                 |       |                           | Ha           | %          |
| Cambisoluri       | Brun acid        | tipic           | 3301  | Ao-Bv-R(C)                | 199,2        | 34         |
| Spodisoluri       | Brun feriiluvial | tipic           | 4101  | Aou-Bs-C                  | 119,7        | 21         |
|                   |                  | litic           | 4102  | Aou-Bs-R                  | 243,9        | 42         |
| Soluri neevoluate | Aluvial          | litic           | 9505  | Ao-C                      | 16,1         | 3          |
| TDS               |                  |                 |       |                           | 2,5          | -          |
| <b>Total</b>      |                  |                 |       |                           | <b>581,4</b> | <b>100</b> |

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că, cele mai răspândite soluri din cadrul teritoriului studiat sunt din clasa spodisoluri (63%), cel mai răspândit fiind brun feriiluvial litic (42%).

### **5. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)**

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul Rețelei Natura 2000 este format din Directiva Păsări 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea nr. 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „Situri Natura 2000”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în Directiva Habitate.

Fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Valcea este inclus parțial în situl Natura 2000 PARANG- ROSCI 0188, în zona parcelelor: 7-16, cu o suprafață de 508,1 ha. Aceste suprafețe au fost incluse în categoria funcțională 1.5M.

Arboretele din aceste arii naturale protejate au fost încadrate în categoria funcțională 1.5M, reprezentând păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și au fost încadrate în tipul funcțional T.IV

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele suprafeței de fond forestier studiat sunt prezentate în *Memoriu de prezentare a amenajamentului fondului forestier luat în studiu*

Situația ariilor naturale protejate/situri Natura 2000 din cadrul amenajamentului luat în studiu sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. crt.     | Denumirea trupului de pădure | Parcele componente   | Suprafața (ha) | Localitatea în raza căreia se află | Aria naturală protejată       | Gara C.F.R.de destinație |
|--------------|------------------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1.           | Puru                         | 67,70,72,73, 134,135 | 46,7           | Comuna Voineasa                    | Natura 2000 PARANG-ROSCI 0188 | Brezoi                   |
| 2            | Obarsia Lotrului             | 15,16,29,32          | 72,7           | Comuna Voineasa                    | Natura 2000 PARANG-ROSCI 0188 | Brezoi                   |
| <b>TOTAL</b> |                              | -                    | <b>119,4</b>   | -                                  | -                             | -                        |

### **Tipuri de habitate**

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitat Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N., ș.a.),

### ***Obiective de protejat din aria naturală protejată a***

Masivul Târnovu reprezintă o intruziune calcaroasă în cadrul masivelor muntoase înconjurătoare (Parâng, Căpățâanii, Cindrel) toate de origine metamorfică, ceea ce crează condiții specifice pentru dezvoltarea unor ecosisteme tipice.

**Clase de habitate:** pajiști naturale, păduri de foioase, păduri de conifere, păduri de amestec  
Situl adăpostește următoarele tipuri de habitate forestiere:

## Date generale și specifice ale tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea

Descriere. Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea/EC/9410  
 2. Asociații vegetale Hieracio rotundati – Piceetum abietis 3. Specii caracteristice Hieracium transsylvanicum, Campanula abietina, Luzula sylvatica, Athyrium filix-femina, Lamium galeobdolon, Homogyne alpina, Mercurialis perennis, Dryopteris filix-mas, Abies alba, Deschampsia caespitosa, Orthilia secunda, Rubus idaeus, Spiraea chamaedrifolia. 4. Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița  
 Acest habitat are o bună reprezentare în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița. Din păcate în unele zone ale ariei luate în studiu s-au constatat numeroase linii forestiere, care au cărat și încă mai cară la vale păduri întregi, astfel încât dacă exploatarea vor mai continua cu aceeași intensitate, în timp scurt, din marile păduri de molid nu vor mai rămâne decât trunchiuri răioase, ocolite de secure și cioturi lăsate de furia vânturilor. În porțiunile unde încă nu s-a intrat se întâlnesc șiruri de puiți care par a fi plantați de mâna omului; în realitate ele corespund trunchiurilor putrede pe care s-au dezvoltat. În ceea ce privește puterea de expansiune, molidul este într-o continuă luptă.

### 9.2.1. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management sau din măsurile minime de conservare aprobate.

Conform Formularului Standard Natura 2000, principala amenințare care poate afecta biodiversitatea sitului, a habitatelor și a peisajului este pășunatul, dar și accesul liber, necontrolat în zona sitului.

Zonele de interes din punct de vedere al biodiversității în ecosistemul forestier din sit au fost identificate cu ocazia lucrărilor de amenajare și le-au fost atribuite diverse funcții de protecție prezentate în capitolul 5. Măsurile de gospodărire a acestor păduri sunt prezentate în subcapitolul 6.2. Prin aplicarea acestor măsuri, ecosistemelor forestiere precum și speciilor de plante și animale ce constituie obiective de protejat ale sitului "Natura 2000", li se asigură protecția și conservarea.

### Evidența unităților amenajistice cuprinse în Situl Natura 2000 - ROSCI0188 PARANG, și lucrările prevăzute prin amenajament.

| *****   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| * T R A T A M E N T E S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E * |   |  |  |
| *****   |   |  |  |
|   | 32N                                     |  |  |
|   | Total categ. LP 1 UA 2.5 HA             |  |  |
| *****   |   |  |  |
| * Lucrari reg. si imp.  |   |  |  |
| 54  | COMPLETARI                              |  |  |
|   | 15 A 16 A 16 B 16 C 16 F 29 B 32 D 32 E |  |  |
| 57  | INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL            |  |  |
|   | 15 B 16 G 16 J                          |  |  |
|   | Total categ. LP 11 UA 78.0 HA           |  |  |
| *****   |   |  |  |
| * Taieri de ingrijire   |   |  |  |
| 41  | DEGAJARI                                |  |  |

|       |                                 |   |
|-------|---------------------------------|---|
| *     | 32 C                            | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Lucr.ingrijire spec.            | * |
| *     | 46 T.IGIENA                     | * |
| *     | 16 E 16 I 29 A                  | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Total categ. IP 3 UA 16.7 HA    | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Taieri succesive                | * |
| *     | S4 T.SUCESIVE MARGINE MASIV     | * |
| *     | 32 A 67 A                       | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Total categ. IP 2 UA 8.5 HA     | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Taieri rase                     | * |
| *     | R0 T.IGIENA(T.rase,benzi decII) | * |
| *     | 32 B 67 B 72 73 A               | * |
| *     | R1 T.RASE,IMPADURIRI            | * |
| *     | 15 C 16 H                       | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Total categ. IP 7 UA 35.6 HA    | * |
| *     | -----                           | * |
| *     | Total UP 103 UA 581.4 HA        | * |
| ***** |                                 |   |

## 6. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul studiat din județul Valcea sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul luat în studiu, din județul Dolj, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul luat în studiu, din județul Gorj se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

### **a. Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane**

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;

- Ordinele comune ale Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul studiat din județul Dolj, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

### **b. Planul național de protecție a calității atmosferei**

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;

- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;

- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;

- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;

- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);

- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul din studiu, județul Dolj, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

### **c. Planul național de gestionare a deșeurilor**

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în acest amenajament din județul Dolj, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

## **7. Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului**

### **7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

#### **7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului**

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând proprietarilor menționați mai sus, din județul Dolj în acestea.

##### **1. Tratamente**

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea realizării unei structuri optime atât pe orizontală cât și pe verticală.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării din drajoni și lastari, care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări speciale de conservare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reducă din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din



județul Vâlcea nu a prevăzut tratamente în cursul deceniului pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0239 TÂRNOVU MARE-LATORITA ci numai taieri de igiena si lucrari de conservare.

### **Tăieri de igienă**

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât  $\frac{3}{4}$  din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât  $\frac{3}{4}$  din vârsta exploatabilității).

### **Lucrări speciale de conservare**

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită, amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL si S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea a prevăzut a se aplica, după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă,

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită sunt tratate la nivelul fiecărei unități de producție pe total, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcțiilor de protecție atribuite. În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare.

Extracțiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta în principal în recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, ruptți de vânt și zăpadă.

În situația în care prin lucrările speciale de conservare și prin tăierile de igienă se creează goluri, acestea vor fi împădurite.

**7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul amenajamentului fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL si S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea**

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. Obiectivele amenajamentului, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- asigurarea continuității pădurii;
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- suprafeței și dinamicii ei;
- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- semințșului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretele existente în habitatele de interes comunitar, identificate în siturile Natura 2000 din cadrul amenajamentului studiat.

**Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

| Indicatorul supus evaluării  | Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament |   |                            |          |          |          |                                      |   |   |   |
|--|---|---|----------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------|---|---|---|
|  | Îngrijirea semințișului/culturilor            | Împăduriri/Completări                                 | Tăieri igiena              | Rărituri | Curățiri | Degajări | Tăieri succesive la margine de masiv | Tăieri rase   | Tăieri de conservare  |   |
| 0  | 1   | 2   | 3                          | 4        | 5        | 6        | 7                                    | 8   | 9   |   |
| <b>9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)</b> |   |   |                            |          |          |          |                                      |   |   |   |
| <b>1. Suprafața</b>  |   |   |                            |          |          |          |                                      |   |   |   |
| 1.1. Suprafața minimă  | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Fără schimbări             |          |          |          | Fără schimbări                       | Fără schimbări  | Fără schimbări  |   |
| 1.2. Dinamica suprafeței   | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Fără schimbări             |          |          |          | Fără schimbări                       | Fără schimbări  | Fără schimbări  |   |
| <b>2. Stratul arboreesc</b>  |   |   |                            |          |          |          |                                      |   |   |   |
| 2.1. Compoziția  | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Fără schimbări             |          |          |          | Fără schimbări                       | Se asigură regenerarea naturală caracteristica tipului natural fundamental de pădure                                      | Se asigură regenerarea naturală caracteristica tipului natural fundamental de pădure                                      | Se asigură regenerarea naturală caracteristica tipului natural fundamental de pădure                                      |
| 2.2. Specii alohtone   | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Fără schimbări             |          |          |          | Fără schimbări                       | Favorabil instalării speciilor alohtone   | Favorabil instalării speciilor alohtone   | Favorabil instalării speciilor alohtone   |
| 2.3. Mod de regenerare   | Fără schimbări                                | Promovează regenerarea artificială pe cale generativă | Fără schimbări             |          |          |          | Fără schimbări                       | Promovează regenerarea artificială pe cale generativă   | Promovează regenerarea artificială pe cale generativă   | Promovează regenerarea artificială pe cale generativă   |
| 2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare                     | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Fără schimbări             |          |          |          | Fără schimbări                       | Se urmărește obținerea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure              | Se urmărește obținerea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure              | Se urmărește obținerea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure              |
| 2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)         | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Elimină exemplarele uscate |          |          |          |                                      | Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte | Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte | Se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte |

| Indicatorul supus evaluării   | Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament |   |                |          |          |   |   |   |   |
|---|---|---|----------------|----------|----------|---|---|---|---|
|   | Îngrijirea semințișului/culturilor            | Împăduriri/Completări   | Tăieri igiena  | Rărituri | Curățiri | Degajări  | Tăieri succesive la margine de masiv  | Tăieri rase   | Tăieri de conservare  |
| 0   | 1   | 2   | 3              | 4        | 5        | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arborilor sub 20 ani) | Fără schimbări                                | Fără schimbări  | Fără schimbări |          |          | Fără schimbări  | Fără schimbări  | Fără schimbări  | Fără schimbări  |
| <b>3. Semințișul</b>  |   |   |                |          |          |   |   |   |   |
| 3.1. Compoziția   | Fără schimbări                                | Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure                     | Fără schimbări |          |          | Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure                     | Se urmărește obținerea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure                            | Se urmărește obținerea regenerării pe cale artificială a speciilor prin împădurire  | Se urmărește obținerea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure                            |
| 3.2. Specii alohtone  | Fără schimbări                                | Sunt utilizați puietii autohtoni  | Fără schimbări |          |          |   | Favorabil instalării speciilor alohtone   | Favorabil speciilor alohtone  | Favorabil instalării speciilor alohtone   |
| 3.3. Mod de regenerare  | Fără schimbări                                | Sunt utilizați puietii autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate   | Fără schimbări |          |          |   | Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure                                     | Se promovează regenerarea pe cale artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure                          | Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure                                     |
| 3.4. Grad de acoperire  | Fără schimbări                                | Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puietii în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat | Fără schimbări |          |          | Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puietii în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat | Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există | Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există | Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există |
| <b>4. Subarboretul</b>  |   |   |                |          |          |   |   |   |   |
| 4.1. Compoziție   | Fără schimbări                                | Nefavorabil instalării arbuștilor   | Fără schimbări |          |          |   | Favorabil instalării arbuștilor   | Favorabil instalării arbuștilor   | Favorabil instalării arbuștilor   |
| 4.2. Specii alohtone  | Fără schimbări                                | Nefavorabil instalării  | Fără schimbări |          |          |   | Favorabil instalării  | Favorabil instalării  | Favorabil instalării  |

|  |  |            |  |  |  |  |            |            |            |
|--|--|------------|--|--|--|--|------------|------------|------------|
|  |  | arbuștilor |  |  |  |  | arbuștilor | arbuștilor | arbuștilor |
|--|--|------------|--|--|--|--|------------|------------|------------|

| Indicatorul supus evaluării             | Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament  |                        |                        |          |          |          |   |   |   |
|---|--|------------------------|------------------------|----------|----------|----------|---|---|---|
|   | Îngrijirea semințișului/ culturilor  | Împăduriri/ Completări | Tăieri igiena          | Rărituri | Curățiri | Degajări | Tăieri succesive la margine de masiv    | Tăieri rase                             | Tăieri de conservare                    |
| 0                                       | 1  | 2                      | 3                      | 4        | 5        | 6        | 7                                       | 8                                       | 9                                       |
| <b>5. Stratul ierbos și subarbustiv</b> |  |                        |                        |          |          |          |   |   |   |
| 5.1. Compoziție                         | Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor | Fără schimbări         | Fără schimbări         |          |          |          | Favorabil instalării speciilor ierboase | Favorabil instalării speciilor ierboase | Favorabil instalării speciilor ierboase |
| 5.2. Specii alohtone                    | Fără schimbări   | Fără schimbări         | Fără schimbări         |          |          |          | Favorabil instalării speciilor ierboase | Favorabil instalării speciilor ierboase | Favorabil instalării speciilor ierboase |
| Evaluare impact pe categorii de lucrări | Neutru   | Pozitiv nesemnificativ | Pozitiv nesemnificativ |          |          |          | Neutru                                  | Neutru                                  | Neutru                                  |

Silvicultorii de la Ocoaulul Silvic din zona trebuie să asigure menținerea habitatelor forestiere în bună stare de conservare și să asigure restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate, evitarea tăierilor abuzive, necontrolate, ilegale. Silvicultorii trebuie să aplice corect măsurile privind tăierile de igienă, conservare și curățire. Regenarea arboretelor să se facă pe cale naturală, se va ține seama de conservarea diversității genetice.

**7.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL si S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea**

### **7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere**

În zona de implementare a amenajamentului, în situl Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL si S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea dintre speciile de faună sălbatică protejate, respectiv **ursul, râsul, lupul**, nu pot fi considerate ca o resursă valorificabilă din acest punct de vedere economic, deoarece sunt de interes conservativ, iar recoltarea acestora legală se face doar în baza unor derogări, respectiv situații excepționale ivite, producerea de pagube, punerea în pericol a vieților și avutului omenesc și altele asemenea.

În România valoarea speciilor de faună sălbatică nu este deci estimată din punct de vedere al conservării naturii, rolul ecosistemic al acestora fiind greu de apreciat și inestimabil în același timp. Dispariția sau reducerea populațiilor speciilor duc la dezechilibre majore în ecosistemele naturale, nivelul populațiilor speciilor pradă determinând de exemplu pe cale de consecință nivelul populațiilor speciilor de prădători, mare parte din acestea fiind specii protejate de interes comunitar. Lipsa prădătorilor duce de asemenea la dezechilibre atât în rândul populațiilor speciilor pradă care se înmulțesc peste măsură cât și în dinamica evolutivă a ecosistemelor forestiere care pot fi sever afectate prin distrugerea puieților și pădurii în primele stadii de viață ale acestora. La nivel mondial există diverse sisteme de cuantificare a valorilor naturale, inclusiv a speciilor de faună sălbatică dintre care unele bazate inclusiv pe valoarea dată de numărul de vizitatori și cheltuielile pe care aceștia le fac în aria protejată ca să le observe. 309 Existența la nivelul ariei naturale protejate a unor populații sănătoase pradă-prădător asigură premisele unei evoluții echilibrate a ecosistemelor naturale, intervenția umană prin acțiuni de vânatoare trebuie să rămână la un nivel sustenabil și care să permită existența populațiilor speciilor într-un mod cât mai apropiat de mersul natural.

Speciile de interes cinegetic prevăzute de către legea vânătorii și valorile care se pot obține din recoltarea legală, sustenabilă a faunei de interes cinegetic. Din aceste motive, cel mai important aspect este legat de cuantificarea numerică cu un anumit interval de încredere a mărimii populației speciilor de faună sălbatică de interes cinegetic din aria protejată. De asemenea, având în vedere că peste 80% din suprafața ariei naturale protejate este acoperită cu păduri și se încadrează, în principal, ca zonă de munte, sunt relevante ca resursă valorificabilă doar speciile principale de faună sălbatică, respectiv **cerb, căprior, mistreț, capră neagră**. Date privind mărimea populațiilor speciilor de interes cinegetic de pe suprafața siturilor precum și despre cotele de recoltă posibile au fost obținute prin prelucrarea datelor oficiale ale gestionarilor fondurilor cinegetice de pe suprafața ariei protejate. Astfel, la specia cerb, *Cervus elaphus*, luând în considerare cotele de recoltă acordate și respectiv evaluările gestionarilor fondurilor cinegetice, care nu întotdeauna sunt foarte corecte, ele fiind declarate artificial în jurul nivelelor optime stabilite de studiile de bonitate ale fondurilor cinegetice. Cele mai multe exemplare precum și cota de recoltă mai mare se regăsesc în partea din aria protejată aferentă județelor Sibiu și Vâlcea.

La căprior, *Capreolus capreolus* analizând în același mod populațiile și cotele de recoltă, se observa că intervalul de neîncredere este mult mai îngust ca în cazul cerbului, valoarea minimă a mărimii populației fiind 84% din mărimea maximală a populației estimate de către gestionarii fondurilor cinegetice.

La capră neagră, *Rupicapra rupicapra* și la mistreț, *Sus scrofa* populațiile maximale sunt optime, având în vedere că anual se realizează cotele de recoltă în proporție de peste 90%, se poate conta pe existența în realitate a populației speciei în teren.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament.

#### **7.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile**

Pe teritoriul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor toate constituie pentru amfibieni și reptile habitate. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

#### **7.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești**

Dintre speciile de pești menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE nu au fost identificate în teritoriul luat în studiu, întrucât trupul de padure este situat la distanță față de apă.

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din situl menționat

#### **7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate**

Speciile de nevertebrate identificate în cuprinsul teritoriului studiat menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt reduse, datorită habitatelor acestora, care nu este preponderent în padure.

Măsurile prevăzute de amenajament nu au impact asupra acestor specii.

### **7.1.3.5. Impactul asupra speciilor de păsări**

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă.

Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorbură. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure.

### **7.1.3.6. Impactul asupra speciilor de plante**

Aceste specii au o prezență foarte rară în habitatele forestiere deoarece habitatul lor este reprezentat de fânețe, pajști, pășuni. Ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestor specii, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

## **7.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Întrucât prin amenajament nu au fost propuse alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea, cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, construcții etc, considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualului amenajament.

## **7.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele din siturile Natura 2000 au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare, putem estima că impactul cumulativ al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice asupra integrității sitului Natura 2000 existent pe raza fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea este nesemnificativ.

## **7.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.



## **8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

### **8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă se poate remedierea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

### **8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere**

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

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;

### **8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile**

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

- bararea cursurilor de apă;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

#### **8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești**

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare;
- bararea cursurilor de apă;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

#### **8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

#### **8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări**

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;

Interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;

- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

#### **8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante**

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri, în actele de reglementare a procesului de exploatare, la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe traseele în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

### **8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

Arboretele din cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea nu au fost afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, dar fenomenul are îndeosebi o intensitate izolată.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene, se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, s-a prevăzut următoarele:
  - introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
  - realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului.

### **9. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului, dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

## **10. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER (ÎMPĂDURIRE/REFACERE NAȚURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR**

În situația apariției unor calamități naturale (uscări, doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă), se propun următoarele măsuri pe tipuri funcționale:

- T.II - categoriile funcționale, țelul de gospodărire, conservare deosebită - subunitatea de gospodărire M – categoriile funcționale:

- 1.2A – păduri situate pe versanți cu eroziune în adâncime panta mai mare de 35 grade(T II)- 227,3ha;

-1.2C – Benzile de pădure din jurul golurilor alpine constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea padurilor (T II)- 30,4ha;

se execută tăieri de igienă și tăieri de conservare.

- T.III -categoria funcționala 1.1B - păduri situate pe versantii directi ai lacurile de acumulare existente (T III)- 127,6ha;

- T.IV - categoria funcționala 1.1C - păduri situate pe versanții raurilor și paraielor care alimentează lacurile de acumulare(T IV)- subunitatea de gospodărire A – țelul de gospodărire - protecție și producție suprafața de 193,6 ha;

Pe aceste suprafețe se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției fenomenelor de uscări, doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de uscări, doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;

- măsurarea suprafețelor afectate de uscări, doborâturi sau rupturi de vânt sau zapada,;

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs uscări, doborâturi și rupturi de vânt în masă,;

- împădurirea suprafețelor afectate de uscări, doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- măsuri de protecție pe lizierele deschise;- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

## 11. CONCLUZII

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

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea este integrat în Planul de Management al siturilor de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0188 PARANG.

4. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

5. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

6. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

7. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

8. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea, este unul nesemnificativ.

9. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

10. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

11. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

12. Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

13. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

14. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem, precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

15. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: MUNTEANU IACOB, MUNTEANU AURELIAN, MUNTEANU OCTAVIA, CÎRLOGANU ELISABETA, GEORGESCU IOANA, COTLOS IOANA, MUNTEANU M. GHEORGHE, CIULICA ELISABETA, GROSU MARIA, MUNTEANU ION, CHIRITĂ EUFROSINA, MUNTEANU GH. MIHAIL, POPESCU ANA, STĂNILOIU ALEXE, DRĂGAN MARIA, GHERGHE MARINA, STĂNILOIU EMIL, STĂNILOIU MIHAIL, STĂNILOIU ION, DEACONEASA RODICA, GHITULESCU CRISTIAN, POPESCU C. ION, CÎTU GEORGE CONSTANTIN asociate cu persoanele juridice S.C. SOFICARM SRL și S.C. ROFISH SRL, din județul Vâlcea.

**ȘEF PROIECT ,  
Ing. Tănase Iulian**