



## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

### DECIZIE DE ÎNCADRARE 5769/ 30.06.2016

#### CĂTRE:

**Ocolul Silvic Sebeș R.A.**, cu sediul în loc. Sebeș, str. Mircea cel Mare, nr. 109, jud. Alba;

Referitor la: Proiectul de plan **AMENAJAMENT SILVIC U.P. I Sebeș**, amplasament: Judetul Alba, pe raza unitatilor teritorial-administrative: Sebeș;

Ca urmare a notificării adresate de către **OCOLUL SILVIC SEBEȘ R.A.** cu privire la proiectul de plan mai sus menționat și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1183/08.02.2016 și Deciziei Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, nr. 1183 din 05.12.2012 privind transferul procedurii SEA de la fostele agenții regionale la agențiile județene competente, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 10426/06.12.2012,

privind aplicarea prevederilor Hotărârea de Guvern 1076/2004, *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice,*

În baza:

- Ordonanță de Urgență a Guvernului numărul 195/2005 *privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- Hotărârea de Guvern numărul 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- Ordinul numărul 995/2006 *pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intra sub incidența Hotărâri de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- Ordinului nr. 19/2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,*

**Agenția pentru Protecția Mediului Alba decide** ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 28.06.2016, ca **AMENAJAMENT SILVIC U.P. I Sebeș**, *se va supune procedurii de adoptare fără aviz de mediu.*

#### **Motivele care au stat la baza prezentei decizii sunt urmatoarele :**

Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Municipiul Sebes a fost elaborat pentru păduri proprietate publică aparținând unităților teritorial - administrative în suprafață totală de 3806.9 ha. Acesta este amplasat pe versantul stâng tehnic al râului Mureș, în bazinul raului Sebes Ținutul Carpaților Meridionali, Grupa Munților Parâng, Subgrupa Munților Șurianu , integral pe teritoriul judetului Alba.

Fondul forestier aparținând Municipiul Sebes se intinde pe o suprafata de 3806.9 ha , provenind din paduri administrate de OS Sebes RA .

Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Municipiul Sebes UP I Sebes tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier în suprafață de 3806.9 ha în perioada 01.01.2014 - 31.12.2023 (10 ani), respectiv:





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- situația teritorial- administrativă;
- organizarea teritoriului (cuprinde un subcapitol destinat ariilor naturale protejate);
- 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 (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- 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 (valabilitate, colectiv de elaborare, bibliografie, etc.);
- planurile de recoltare și cultură;
- planurile privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

### Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția pădurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția terenurilor vulnerabile la eroziune cu înclinări de până la 35 grade;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protecția rezervațiilor de semințe forestiere, constituite pentru speciile gorun și fag;
3.	Servicii sociale	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic;
4.	Produse lemnoase	- lemn de fag și gorun pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
5.	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru artizanat, etc.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar.

Alte obiective care decurg din cele prezentate anterior sunt:

- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

La fel ca la fiecare amenajare/reamenajare a unui fond forestier, amenajamentul actual al fondului forestier aparținând Municipiului Sebes a venit în întâmpinarea cerințelor funcționale pe care pădurea trebuie să le îndeplinească . Toate funcțiile speciale exclusiv de protecție atribuite de amenajamentul expirat au fost menținute de amenajamentul actual . Astfel, au fost încadrate în





## **Agencia pentru Protecția Mediului Alba**

grupa I funcțională arboretele de pe o suprafață totală de 1.285,1 ha (34%), atribuindu-li-se funcții speciale de protecție a: lacurilor de acumulare (categoria funcțională 1C - 172,0 ha), a albiei majore a râului Sebeș (1E - 5,4 ha), terenurilor expuse la eroziune cu înclinări peste 35g (2A - 208,1 ha), terenurilor mlăștinoase (2I - 1,2 ha), terenurilor expuse la eroziune cu înclinări sub 35g (2L - 578,2 ha), obiectivelor speciale ale armatei (4K - 144,7 ha) și peisajelor naturale (5B - 175,5 ha). Restul arboretelor, de pe o suprafață totală de 2.521,8 ha (66%) au fost încadrate în grupa a II- a funcțională, atribuindu-li-se funcții prioritare de producție.

Referitor la lucrările silviculturale prevăzute de amenajamentul Municipiul Sebes se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua în arboretele în care se vor finaliza tăierile de regenerare, pentru completarea regenerării naturale, în arboretele parcurse cu tăieri de conservare, pentru umplerea golurilor neregenerate natural, în arboretele degradate, supuse reconstrucției ecologice sau în arboretele foarte tinere, pentru închiderea masivului forestier.

Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală (din rezervațiile locale de semințe).

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa diferențiat în arborete cu vârste de până la 100 - 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate cât mai bună a pădurilor. Astfel, arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii care nu prezintă în viitorul apropiat interes economic, dar care urmează a forma o sursă de hrană pentru speciile de animale și păsări sălbatice din zonă. În cazul tăierilor de igienă, amenajamentul recomandă păstrarea a 1 - 2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare), pentru menținerea biodiversității și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile.

- în fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100 - 120 ani, în funcție de specie și clasa de producție) - vârstă care permite totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile, s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (120 ani), următoarele tratamente silviculturale:

- tratamentul tăierilor progresive este un tratament intensiv care se pretează foarte bine structurii arboretelor din fondul forestier al fondului forestier aparținând Municipiul Sebes. Aceste taieri permit exploatarea pădurii într-un interval de timp suficient de mare (20 - 25 ani), perioadă în care extragerea generației bătrâne se face treptat, prin aplicarea mai multor tăieri, cu intensități moderate (30 - 35%), concomitent cu declanșarea și stimularea regenerării naturale din sămânță a speciilor valoroase. În acest mod, trecerea de la generația bătrână la una nouă, tânără, se face lent, fără a exista discontinuitate în exercitarea funcțiilor pădurii. În momentul extragerii ultimelor exemplare din generația bătrână, cea nouă este deja instalată, viabilă și capabilă să preia cel puțin la același nivel, funcțiile exercitate până atunci de generația bătrână. Eventualele goluri care rămân neregenerate natural se vor împăduri rapid, cu specii naturale valoroase sau cu specii de amestec, caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure. În acest fel noul arboret creat va avea o structură diversificată, atât pe orizontală, cât și pe verticală, premisă esențială pentru creșterea și dezvoltare lor normală ulterioară, în vederea obținerii unor păduri de calitate și cu rol funcțional ridicat.

- tratamentul tăierilor în crâng se aplică doar în arboretele de salcâm. Printr-o singură tăiere se extrage generația bătrână, după care se instalează generația tânără prin drajonarea și lăstarirea cioatelor generației bătrâne.





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- ultimul tratament este mai radical, dar a fost adoptat totuși deoarece starea arboretelor în care acesta a fost propus nu permite aplicarea tratamentului tăierilor progresive, iar menținerea în continuare a acestora ar conduce la degradarea mai accentuată a structurii lor, cu efecte negative în timp (uscarea, focare de infecție, etc.), atât asupra lor, cât și a arboretelor limitrofe;

- în fondul neproductiv (păduri supuse regimului de conservare deosebită, scoase de la reglementarea procesului de producție lemnoasă), în arboretele aflate în declin se vor declanșa lucrările speciale de conservare, menite să îmbunătățească starea fito-sanitară a acestora și să declanșeze regenerarea lor naturală. Prin aceste lucrări prioritară este menținerea continuității pădurii, condiție esențială pentru exercitarea rolului protectiv deosebit pe care îl are. Lucrări de conservare se vor executa pe suprafața arboretelor cu funcții speciale exclusiv de protecție. În principal, ele constau din tăieri menite să extragă arborii vătămați, uscați, în curs de uscarea, debilitați, atacați de dăunători, etc. și din lucrări de ajutorarea și întreținerea regenerării naturale, menite să asigure înlocuirea treptată a generației bătrâne cu una nouă (într-o perioadă de 30 - 50 de ani).

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Funcțiile principale de protecție

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale menționate s-au stabilit funcțiile ce revin pădurii. Terenurile din fondul forestier al U.P.I Sebes (3.806,9 ha – 100%) au fost încadrate în grupa I funcțională (1.285,1 ha -34%) și în grupa a II-a funcțională (2.521,8 ha -66%).

În grupa I funcțională (1.285,1 ha -100%) s-au atribuit următoarele funcții:

1. Subgrupa 1.1. Păduri cu funcții de protecție a apelor.....134,1 ha (10%);

-categoria funcțională 1C – păduri de pe versanții raurilor și paraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente situate la distanța de 15 km până la 30 km în amonte de la limita acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torientalitatea bazinului (tipul funcțional IV-T IV).....128,7 ha (15%);

- categoria funcțională 1E – păduri situate în albia majoră a râului Sebes ( tip de categorie funcțională III – T.III) .....5,4 ha (0%).

2.Subgrupa 1.2. -Păduri cu funcții de protecție a solului .....787,5 ha (62%);

-categoria funcțională 2A – păduri situate pe stâncării, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinații mai mari de 35g iar cele situate pe substraturi de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu înclinarea mai mare de 30 g (tipul funcțional II-T.II) .....208,1 ha (16%);

-categoria funcțională 2I -păduri situate pe terenurile cu înmlăstinare permanentă de pe terase, lunci interioare (tipul funcțional II-T.II).....1,2 ha (0%);

-categoria funcțională 2L -pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2A (tipul funcțional IV-T.IV).....578,2 ha (46%);

3. Subgrupa 1.4. Păduri cu funcții de recreere.....144,7 ha (11%);





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

---

-categoria functionala 4K - paduri care protejeaza obiective speciale (tip de categorie functionala II-T.II) .....144,7 ha (11%);

4. Subgrupa 1.5. -Paduri de interes stiintific si de ocrotire a genofondului si ecofondului forestier.....218,8 ha (17%):

-categoria functionala 5B - paduri in care se urmareste mentinerea peisajului natural (arii protejate retea "Natura 2000" (tipul functional III- T.III) .....218,8 ha (17%).

Pentru a scoate in evidenta rolul functional protectiv al unor zone intregi de pe cuprinsul U.P., unele u.a.limitrofe, in care in prezent nu sunt constituite arborete, au fost incadrate, de asemenea, in anumite categorii functionale. Din acest motiv suprafata arboretelor (padurilor) incadrate in diferite categorii functionale este mai mica decat suprafetele mentionate in categoriile de mai sus.

Terenurile cu padure (arboretelor) incadrate in grupa I functionala (1.274, 6 ha -1000%) li s-au atribuit urmatoarele functii:

1. Subgrupa 1.1. Paduri cu functii de protectie a apelor.....134,1 ha (11%);

- categoria functionala 1C -paduri de pe versantii raurilor si paraielor din zona montana si colinara, care alimenteaza lacurile de acumulare existente situate la distanta de 15 km pana la 30 km in amonte de la limita acumularii, in functie de volumul lacului si suprafata sa, de transportul de aluviuni si de torentialitatea bazinului (tipul functional IV-T IV) .....128,7 ha (11%);

-categoria functionala 1E - paduri situate in albia majora a raului Sebes ( tip de categorie functionala III-T.III).....5,4 ha (0%).

2.Subgrupa 1.2. -Paduri cu functii de protectie a solului .....777,0 ha (61%):

-categoria functionala 2A – paduri situate pe stancarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime , pe terenuri cu inclinari mai mari de 35g iar cele situate pe substraturi de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinarea mai mare de 30 g (tipul functional II-T.II) .....198,8 ha (16%);

-categoria functionala 2L -padurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la punctul 2A (tipul functional IV-T.IV).....578,2 ha (45%);

3. Subgrupa 1.4. Paduri cu functii de recreere.....144,7 ha (11%);

-categoria functionala 4K - paduri care protejeaza obiective speciale (tip de categorie functionala II-T.II) .....144,7 ha (11%);

4. Subgrupa 1.5. -Paduri de interes stiintific si de ocrotire a genofondului si ecofondului forestier.....218,8 ha (17%):





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

-categoria functionala 5B - paduri in care se urmareste mentinerea peisajului natural (arii protejate rețeaua "Natura 2000" (tipul functional III- T.III) .....218,8 ha (17%).

In grupa a II-a functionala au fost incadrate 2.521,8 ha, din care pe 2.483,9 ha (100%) se gasesc arborete, cu urmatoarele teluri de productie:

-1B - paduri destinate sa produca lemn de cherestea (tip de categorie functionala VI-T.VI).....  
.....2.459,4 ha (99%)

-1C- paduri destinate sa produca lemn pentru celuloza, constructii rurale si alte utilizari superioara (tip de categorie functionala VI-T.VI).....24,5 ha (1%);

Unor arborete li s-au atribuit doua functii speciale de protectie (a albiei raului Sebes si a peisajelor naturale din rețeaua "Natura 2000" - 1E5B, a solului si versantilor paraielor care alimenteaza lacurile de acumulare -2A1C, a peisajelor naturale din rețeaua "Natura 2000" si a versantilor paraielor care alimenteaza lacurile de acumulare -5B1C), prioritară fiind cea de intensitate mai mare (protectie a solului si a peisajelor naturale din rețeaua "Natura 2000").

Sub aspectul incadrării pe tipuri de categorii functionale din totalul de 3.758,5 ha (100%) ocupate de arborete:

-343,5 ha (9%) sunt incadrate in tipul II de categorii functionale, respectiv paduri cu functii speciale exclusiv de protectie, supuse unui regim de conservare deosebita in care sunt admise doar taierile de conservare si taieri de igiena ;

-224,2 ha (6%) sunt incadrate la tipul III de categorii functionale, respectiv paduri cu functii speciale de protectie pentru care nu se admit decat tratamente intensive;

706,9 ha (19%) sunt incadrate in tipul IV de categorii functionale, respectiv paduri cu functii speciale de protectie pentru care sunt admise pe langa tratamentele intensive si altele, cu impunerea unor restrictii speciale in aplicare;

-2.483,9 ha (66%) sunt incadrate in tipul VI de categorii functionale, respectiv paduri cu functii de productie si protectie la care se poate aplica intreaga gama a tratamentelor, prevazute in normele tehnice in vigoare, potrivit conditiilor ecologice, social economice si tehnico - organizatorice.

În vederea menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv de regenerare a lor, prin metode adecvate.

### **Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier aparținând Municipiului Sebes:**

În ceea ce privește situația ariilor protejate și a siturilor Natura 2000, menționăm că doar extremitatea nordică a teritoriului fondului forestier aparținând Municipiului Sebes se găsește în interiorul ariilor ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, respectiv parcelele 148-156 , 233.4 ha ; iar in zona Lancram , ROSCI0211 Podisul Secaselor , parcela 1 , in suprafata de 5.4 ha . Teritoriul fondului forestier aparținând Municipiului Sebes nu se suprapune peste nicio arie naturală cu regim de zonă specială de conservare existentă înainte de constituirea rețelei "Natura 2000". Prin urmare, se pot desfășura activități de valorificare a resurselor regenerabile disponibile, prin practici tradiționale sau noi.

În tabelul de mai jos sunt redade coordonatele Stereo 70 ale zonei din fondului forestier aparținând Municipiului Sebes care se găsește in interiorul ariilor protejate din rețeaua "Natura 2000".





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Prin urmare, până la aprobarea planului de management, care va reglementa în amănunt regimul de protecție și zonarea detaliată, planul Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Municipiului Sebes prevede desfășurarea următoarelor activități (în conformitate cu prevederile HG 2151/2004):

- activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii de impact redus precum recoltarea altor produse în afara lemnului - fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere (degajări, curățiri, rărituri);
- aplicarea lucrărilor de conservare (care cuprind tăieri de conservare, tăieri de igienă, asigurarea regenerării naturale, îngrijirea regenerării naturale, etc.);
- aplicarea de tratamente cu grad mare de intensivitate, care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor. Tratamentele aplicate vor fi tratamentul tăierilor progresive cu perioadă lungă de regenerare (20 - 25 ani), tratamentul tăierilor rase în parchete mici (substituirii și refaceri de arborete degradate) și tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete;
- activități cu scop științific, didactic și educativ, turism controlat, utilizarea rațională a pajiștilor, localizarea și stingerea operativă a incendiilor, acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri și de monitorizare a acestora, precum și orice fel de activități care nu pun în pericol conservarea patrimoniului natural, cu aprobarea administrației parcului și a consiliului științific.

### ***Măsuri prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător:***

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscare în masă, incendii, atacuri de dăunători) se propun următoarele măsuri:

- semnalarea prin rapoarte de către personalul silvic de teren a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi, rupturi, uscare, incendii și atacuri de dăunători, în masă sau dispersate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de calamități;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile), cu personal din cadrul Ocolului Silvic și prin atragere de delegați în cazul în care volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a acesteia prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării și valorificării rapide a masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs calamitățile;
- împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare calamităților, constând în amplasarea de curse de tip aripa, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
- măsuri de combatere a dăunătorului *Hylobius abietis* în plantațiile înființate.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal. În cazul în care volumul recoltat din calamități depășește volumul rămas de recoltat ca produse principale, tăierile de produse





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Alba**

---

principale se vor sista. În cazuri extreme se va putea solicita revizuirea amenajamentului înainte de data expirării.

Măsurile propuse de amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Municipiului Sebes în aceste cazuri asigură conservarea și protejarea peisajului precum și a mediului înconjurător.

### *ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE*

Unul din principiile de bază ale amenajamentului a fost, este și va fi cel al continuității, tradus în practică în primul rând prin menținerea și asigurarea continuității pădurii. Din acest motiv, se poate aprecia rolul amenajamentului ca fiind unul benefic pentru menținerea și conservarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate, condiția esențială a îndeplinirii acestui deziderat fiind conservarea și protejarea componentei celei mai importante din ecosistem, adică a pădurii. Fără reglementările pe care amenajamentul le implementează în gospodărirea acesteia (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite părți și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate, periclitând existența habitatelor și a speciilor.

Prevederile amenajamentului silvic al fondului forestier aparținând Municipiului Sebes asigură menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale prin:

- includerea unei parti din fondul forestier în grupa I funcțională, cu rol prioritar de protecție;
- includerea pădurilor în tipul de categorie funcțională II (T.II) și III (T.III), presupune aplicarea unor lucrări silvice cu intensitate redusă sau a unor tratamente intensive, care nu au un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, așa cum s-a precizat la capitolul anterior;
- includerea arboretelor în diferite tipuri de categorii funcționale este o măsură de gospodărire care previne apariția unor fenomene cu impact negativ;
- includerea unei părți importante din fondul forestier în categoria pădurilor supuse regimului de conservare deosebită, în care arborii vor fi mentinuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o condiție esențială pentru menținerea peisajului și a integrității ecosistemelor locale;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani și regenerarea lor naturală din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să fie menținută și ameliorată în permanență starea lor de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea lor naturală;
- acoperirea golurilor din masivul forestier prin împăduriri;
- promovarea pozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- introducerea speciilor de amestec în completarea regenerării naturale a speciilor de valoare, pentru diversificarea structurii arboretelor;
- executarea tăierilor de regenerare în perioade lungi de regenerare, care asigură crearea de noi arborete cu structură diversificată, cu ecart pe verticală cât mai mare, dovedite mai viabile;
- executarea unor intervenții cu intensitate moderată, cu impact redus asupra ecosistemelor locale;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 60 de ani (metoda creșterii indicatoare), ce permite realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, benefice faunei locale;
- prevederea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- prevederea unor măsuri pentru ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- prevederea unor măsuri de gospodărire rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentară atunci când este necesar,







---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Alba**

---

menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii;

- prevederea unor măsuri de gospodărire rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadelor de prohibiție;

- prevederea unor măsuri de recoltare rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

Din cele prezentate în acest memoriu, reiese că planul Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Municipiului Sebes, nu are un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0085 Frumoasa , ROSPA0043 Frumoasa ROSCI0211 Podisul Secaselorși nici asupra mediului înconjurător. Prin măsurile de gospodărire pe care le prevede permite valorificarea unei resurse naturale regenerabile în condițiile protejării peisajului terestru, prin protejarea componentei lui celei mai importante, pădurea, asigurând toată și respectarea principiului dezvoltării durabile a regiunii. Acest lucru înseamnă că planul Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Municipiului Sebes sprijină și contribuie implicit la realizarea scopului și obiectivelor ariilor naturale protejate peste care se suprapune.

În situl Natura 2000 nu au fost identificate specii protejate deoarece doar o mica parte a teritoriului fondului forestier aparținând Municipiului Sebes se găsește în interiorul ariilor ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, respectiv parcelele 148-156 , in suprafata de 233.4 ha. situata intre D.F. Miraj – Canciu si pasunea Tomnatec, fiind o banda de aproximativ 800 – 1000 m.

In cadrul sitului POSCI0211 doar o banda de aproximativ 30 de metri pe malul stang al raului Sebes si anume parcela 1 in suprafata de 5.4ha

### **1. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire in special la:**

a). Gradul in care planul sau programul creaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare , fie in privinta alocarii resurselor:

Amenajamentul Ocolului Silvic Sebes R.A., nu prevede:

- realizarea de constructii care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substante, materiale, deseuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din SIT Natura 2000;
- realizarea unor activitati care sa devieze cursuri de apa, care sa genereze poluare fonica, luminoasa, atmosferica sau prin care sa se exploateze diverse zacaminte minerale de suprafata sau subterane ( inclusiv apele);
- realizarea de defrisari ( cu exceptia celor necesare drumurilor forestiere propuse) sau impaduriri pentru schimbarea categoriei de folosinta a terenului;
- efectuarea unor activitati care sa determine deteriorarea sau pierderea unor habitatesau specii prioritare de interes comunitar;
- inundarea terenurilor;





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Alba**

---

- activitati sau lucrari care sa afecteze direct sau indirect zonele de hranire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care sa duca la izolarea reproductiva a vreunei specii de interes comunitar;

b). Gradul in care planul sau programul influenteaza alte planuri si programe, inclusiv pe cele in care se integreaza sau care deriva din ele- in zona nu sunt propuse alte planuri sau programe.

c). Relevanta planului sau programului in/ pentru integrarea consideratiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovarii dezvoltarii durabile- amenajamentul isi propune conservarea, protectia si imbunatatirea calitatii mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale si a speciilor protejate.

d). Probleme de mediu relevante pentru plan sau program;

În ceea ce privește situația ariilor protejate și a siturilor Natura 2000, menționăm că doar extremitatea nordică a teritoriului fondului forestier aparținând Municipiului Sebes se găsește în interiorul ariilor ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, respectiv parcelele 148-156 , 233.4 ha ; iar in zona Lancram , ROSCI0211 Podisul Secaselor , parcela 1 , in suprafata de 5.4 ha .

e). Relevanta planului sau programului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu- s-au luat in considerare prevederile:

- Legea nr. 46/2008- Codul silvic, cu modificarile si completari ulterioare;
- Directiva Consiliului European 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale , a florei si faunei salbatice;
- Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

### **2. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special la:**

a). Probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul actual al fondului forestier aparținând Municipiul Sebes acordă o atenție specială conservării pădurii pentru exercitarea cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a rolului său protector. Aceasta este deosebit de importantă în menținerea stabilității cadrului natural din zonă și fundamentală pentru elaborarea unei strategii de dezvoltare teritorială în folosul comunității locale, a căror existență este bazată pe valorificarea resurselor naturale și culturale, pe principiul dezvoltării durabile. Prin funcțiile atribuite pădurii de către amenajament este asigurată menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său. Prin măsurile de gospodărire adoptate de amenajament este asigurată ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce va asigura în timp nu numai continuitatea exercitării rolului său protector dar și intensificarea acestuia. b). natura cumulativa a efectelor- nu este cazul;

c). natura transfrontiera a efectelor- nu este cazul;

d). riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu ( de exemplu, datorita accidentelor)- nu este cazul;





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

e). marimea și spațialitatea efectelor ( zona geografică și marimea populației potențial afectate)- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, în cadrul amplasamentului de 16338,26 ha;

f). valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural- nu este cazul;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului- nu este cazul;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv- nu este cazul;

**g). efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protecție recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:**

În ceea ce privește situația ariilor protejate și a siturilor Natura 2000, menționăm că doar extremitatea nordică a teritoriului fondului forestier aparținând Municipiului Sebes se găsește în interiorul ariilor ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, respectiv parcelele 148-156 , 233.4 ha ; iar în zona Lancram , ROSCI0211 Podisul Secaselor , parcela 1 , în suprafața de 5.4 ha .

**Obligațiile titularului:**

- Se vor notifica custozii ariilor naturale protejate cu zece zile înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.
- Se va notifica APM Alba în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentei decizii.
- Se vor respecta măsurile impuse prin Aviz nr. 53 din 09.06.2016 al Consiliului Județean Alba, administrator al ROSCI0085 și ROSPA0043 Frumoasa;
- Se vor respecta condițiile impuse prin Aviz 004/2016 al Asociația Ecouri Verzi, administrator al Sit Natura 2000 ROSCI 0211- Podișul Secașelor.

**Informarea și participarea publicului în procedura de reglementare s-a realizat astfel:**

- Anunțurile privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru **OCOLULUI SILVIC SEBEȘ R.A.**, amplasament: Județul Alba, - și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/2004 au apărut în data de 08.02.2016 respectiv 11.02.2016 în ziarul “ Unirea” și pe site APM Alba, apmab.anpm.ro.
- Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), **O.S. SEBEȘ R.A.**, are obligația de a aduce decizia de încadrare la cunoștința publicului.

**Publicul poate formula comentarii privind decizia etapei de încadrare pe care le poate trimite în scris la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, Alba Iulia, str Lalelelor, nr.7B, în termen de 10 zile calendaristice de la publicarea anunțului.**

**Planul de monitorizare a factorilor de mediu**

**Obiectivul relevant de mediu**

**OR1 Conservarea ecosistemelor forestiere**





**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

Subiectul monitorizat	Indicator	Frecvența	Responsabil	Ținta
Metoda de exploatare	- Tratatamentul (suprafața parcursă – ha, volumul extras total și pe specii)	anual	Ocolul silvic	Menținerea suprafeței ecosistemelor forestiere și păstrarea compoziției de specii
Terenuri scoase temporar din fondul forestier	- Suprafața terenurilor scoase din fondul forestier	anual	Ocolul silvic	Menținerea suprafeței ecosistemelor forestiere și păstrarea compoziției de specii
Terenuri împădurite	- Suprafața anuală împădurită	anual	Ocolul silvic	Menținerea suprafeței ecosistemelor forestiere și păstrarea compoziției de specii
Sănătatea pădurii	-Suprafața de pădure afectată de dăunători și boli (ponderea focarelor de dăunători defoliatori, ponderea focarelor de dăunători xilofagi, ponderea focarelor de boli ale pădurii)	anual	Ocolul silvic	Menținerea suprafeței ecosistemelor forestiere și păstrarea compoziției de specii
<b>Obiectivul relevant de mediu</b>				
<b>OR2 Conservarea și ameliorarea calității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților</b>				
Subiectul monitorizat	Indicator	Frecvența	Responsabil	Ținta





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Terenuri neproductive	-Suprafața terenurilor neproductive	anual	Ocolul silvic	Reducerea suprafeței terenurilor neproductive
Păduri cu rol de protecție	-Suprafața pădurilor cu rol de protecție a apelor -Suprafața de pădure cu rol de protecție a terenurilor cu pantă mare	anual	Ocolul silvic	Reducerea suprafeței terenurilor neproductive
Calamități naturale	- Suprafața de pădure afectată de calamități naturale	anual	Ocolul silvic	Menținerea suprafeței ecosistemelor forestiere și păstrarea compoziției de specii

### Obiectivul relevant de mediu

#### OR3 Valorificarea durabilă a resurselor lemnoase

Subiectul monitorizat	Indicator	Frecvența	Responsabil	Ținta
Posibilitate anuală de masă lemnoasă	- <i>Produse principale</i> (Suprafața de parcurs anual – ha, Posibilitatea anuală – mc/ha). Se va raporta suprafața parcursă anual și volumul recoltat anual. - <i>Tăieri de conservare</i> (Suprafața de parcurs anual – ha, Posibilitatea anuală – mc/ha). Se va raporta suprafața parcursă anual și volumul recoltat anual. - <i>Produse secundare</i> (Suprafața de parcurs anual – ha, Posibilitatea anuală – mc/ha). Se va raporta suprafața parcursă anual și volumul recoltat anual. - <i>Tăieri de igienă</i> (Suprafața de parcurs anual – ha, Posibilitatea anuală – mc/ha). Se va raporta suprafața parcursă anual și	anual		Utilizarea durabilă a resurselor biologice





**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

	volumul recoltat anual.			
<b>Obiectivul relevant de mediu</b>				
<b>OR4 Valorificarea durabilă a resurselor nelemnoase</b>				
<b>Subiectul monitorizat</b>	<b>Indicator</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Responsabil</b>	<b>Ținta</b>
Valorificarea produselor nelemnoase	-Cantitatea de ciuperci, fructe de pădure, pomi de crăciun valorificată anual	anual	Ocolul silvic	Utilizarea durabilă a resurselor biologice
<b>Obiectivul relevant de mediu</b>				
<b>OR5 Protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică protejate la nivel național sau european</b>				
<b>Subiectul monitorizat</b>	<b>Indicator</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Responsabil</b>	<b>Ținta</b>
Arii naturale protejate	-Suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar -Suprafața ariilor naturale protejate de interes național	5 ani	Ocolul silvic	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor sălbatice și a habitatelor naturale
Habitatele de interes comunitar	-Suprafața habitatelor naturale de interes comunitar care se suprapun peste fondul forestier administrat	5 ani	Ocolul silvic	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor sălbatice și a habitatelor naturale
Specii de animale de interes comunitar	-Nr. de specii de animale de interes comunitar identificate după urme sau prin alte metode (specia, U.P. și u.a. în care au fost identificate urmele) -Nr. de cuiburi identificate -Nr. de vizuini identificate	anual	Ocolul silvic	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor sălbatice și a habitatelor naturale





---

**Agencia pentru Protecția Mediului Alba**

---

Specii invazive	Nr. de specii invazive identificate (Specia, U.P. și u.a. în care au fost semnalate)	anual	Ocolul silvic	Prevenția în ceea ce privește extinderea prezenței unor specii invazive
-----------------	--	-------	---------------	---

**Prezenta Decizie de încadrare nu ține locul Deciziei finale a etapei de încadrare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**IOSIF NICOLAE PIENAR**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,**  
**ACORDURI, AUTORIZAȚII**  
**Barbat DOINA**

Intocmit: Nicoleta Gligor

