

**S.C. OLIVIA DUAL S.R.L.**  
Soseaua Oltenitei, Nr. 113, Bl. 27, Sc. 3, Ap. 101,  
sector 4, Bucuresti, cod postal 041 304  
Tel.: 0744. 386. 593 Fax: 021/332 00 13  
E-mail: oliviadual@yahoo.ro



**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI FONDULUI  
FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND COMUNEI  
SIRIU, JUDETUL BUZAU**

**U.P. I SIRIU**

**pentru evaluarea adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale  
protejate de interes comunitar**



## CUPRINS

1. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietatea privata apartinand persoanelor fizice din raza U.P. I SIRIU.....	3
B. Conservarea biodiversitatii la nivel european.....	3
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. I SIRIU.....	5
2. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic.....	8
3. Legatura dintre amenajamentul silvic al U.P. I SIRIU si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona (ROSCI0229 Siriu).....	10
4. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic al U.P. I SIRIU asupra speciilor si habitatelor din aria naturale protejata de interes comunitar .....	10



# 1. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate a COMUNEI SIRIU, JUDETUL BUZAU

**A. Suprafata fondului forestier**, proprietate privata a Comunei Siriu, care face obiectul amenajamentului, totalizeaza 389.9 ha si este cuprinsa in U.P. I Siriu.

Suprafata de padure din amenajamentul silvic inclusa ariile naturale protejate: situl Natura 2000 ROSCIO229 Siriu este de 387.6 ha. conform tabelului de mai jos.

```

*****
*GF IFCT1I FCT I UNITATI AMENAJISTICE
*-----*
* 0 I I I 4N
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 1.5 HA
* I-----*
* I I TOTAL FCT1: 1 UA 1.5 HA
* I-----*
* I TOTAL UP. GF0: 1 UA 1.5 HA
*-----*
* 1 I 1B I 1B5Q I 1 A 1 B 1 C 2 4 A 5 6 7 8 9 A 9 B
* I I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 11 UA 346.8 HA
* I-----*
* I I I TOTAL FCT1: 11 UA 346.8 HA
* I-----*
* I I 1C I 1C I 10
* I I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 1 UA 0.8 HA
* I-----*
* I I I I TOTAL FCT1: 1 UA 0.8 HA
* I-----*
* I I 2A I 2A5Q I 3
* I I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 1 UA 40.8 HA
* I-----*
* I I I I TOTAL FCT1: 1 UA 40.8 HA
* I-----*
* I I I I TOTAL UP. GF1: 13 UA 388.4 HA
*-----*
* I I I I TOTAL UP: 14 UA 389.9 HA
*-----*
*****

```

## B. Conservarea biodiversitatii la nivel european

In Uniunea Europeana, conservarea, protectia si imbunatatirea calitatii mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica, sunt obiective comunitare esentiale si de interes general. Intrucat s-a constatat ca pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se afla, in multe cazuri, intr-un proces de deteriorare si din ce in ce mai multe specii salbatice sunt periclitate si pentru ca atat habitatele cat si speciile amenintate fac parte din patrimoniul natural al Comunitatii, iar pericolele care le ameninta sunt adesea de natura transfrontaliera, a fost necesar sa se adoptate reglementari comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea mentinerii biodiversitatii la nivel european, dar cu luarea in considerare si a conditiilor economice, sociale, culturale si a aspectelor regionale si locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltarii durabile. In mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Pasari”), din 30.11.2009, se refera la speciile de pasari salbatice si la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale si anumite specii amenintate au fost desemnate ca prioritati, urmarindu-se ca masurile de conservare a lor sa poata fi puse in aplicare cat mai repede. Pentru a mentine sau a readuce habitatele naturale sau populatiile speciilor salbatice de importanta comunitara la un stadiu corespunzator de conservare, s-a considerat necesar sa se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) si arii de protectie speciala avifaunistica (potrivit “Directivei Pasari”), astfel incat sa se creeze o retea ecologica europeana coerenta, conform unui program bine stabilit.

Reteaua ecologica „Natura 2000” reuneste siturile care adapostesc tipuri de habitate naturale enumerate in anexa I si habitatele speciilor enumerate in anexa II din “Directiva Habitate”, precum si siturile care includ habitatele speciilor de pasari enumerate in anexa I din “Directiva Pasari” si, in cazul speciilor migratoare, zone de inmultire, de schimbare a penelor, de iernare si puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protectia naturii, din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa, de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998), sunt adoptate si ca baza

pentru liniile directoare ale gospodării padurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodării durabile a padurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnnoase și nelemnnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele

forestiere;

- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea padurilor (în special referitoare la sol și apă);

- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentăm câteva aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;

- Reteaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicită ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a padurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;

- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;

- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, înainte de a fi implementat;

- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă ca obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesați, și rezultatele acestor consultări să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;

- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec.

- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (ca la rarități) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;

- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management fie printr-o analiză individuală;

- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;

- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea padurilor din domeniul public, dat fiind că există voința politică în sensul acesta. În cazul padurilor private, acestea pot fi pe bună dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile `Provocări și oportunități`, elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

- sa se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizati de pasari si mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;
- sa se conserve arborii mari in care cuibaresc frecvent pasari rapitoare, precum si cei din imediata apropiere;
- sa se mentina zonele umede din fondul forestier (balti, paraie, izvoare, mlastini, mocirle etc.) intr-o stare care sa le permita sa-si joace rolul pe care il au in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitandu-se fluctuatiile excesive de nivel a apei,
- sa se zoneze adecvat suprafetele forestiere mari, atat pentru operatiuni forestiere, cat si pentru activitati de turism/recreative, in acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de masurile de gospodarire, urmarindu-se aplicarea unor masuri tampon in zonele din jurul ariilor protejate;
- sa se foloseasca masurile de gospodarire de dupa dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafete mari, pentru a se lua in calcul posibilitatile de crestere a biodiversitatii, prin acceptarea ca desfasurarea succesiunii sa se realizeze pe cale naturala, in potentiale zone interesante;
- sa se adapteze perioada de aplicare a operatiunilor silviculturale si de exploatare astfel incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, in special cazul cuibaritului si imperecherii de primavara a pasarilor de padure;
- sa se pastreze distante adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a caror prezenta a fost confirmata;
- sa se realizeze o rotatie ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si spatiu;
- in cazul in care nu contravine legislatiei si reglementarilor forestiere in vigoare, ar merita sa se ia in considerare ca sa nu se acopere intregul spatiu disponibil, cu ocazia lucrarilor de reimpadurire, asa incat sa se pastreze mici zone naturale asociate cu padurea ca, de exemplu, petice de iarba, pajisti calcaroase, buruienisuri, mlastini, turbarii, depresiuni aluviale si zone cu alunecari de teren. Toate acestea pot imbogati enorm oferta generala a biodiversitatii unui teritoriu, datorita producerii de tranzitii intre diferite tipuri de vegetatie (ecotonuri), cu frecventa crescuta;
- din acelasi motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, in plantatii noi facute in scopuri economice, poate genera o varietate suplimentara si recolonizare spontana dispersata cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire in timp a biodiversitatii, asigurandu-se nise corespunzatoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentara a regenerarii complete (100 %) este de obicei scazuta, deoarece completarile sunt foarte costisitoare;
- sa se asigure monitorizarea regulata a bogatiei speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul masurilor luate si pentru a garanta cunoasterea prezentei elementelor de flora si fauna rare sau periclitare.

### **C. Descrierea amenajamentului silvic al Comunei Siriu, judetul Buzau**

Din punct de vedere morfostructural, teritoriul studiat face parte din Unitatea morfostructurala de orogen, I Unitatea Carpato- Transilvana, A – subunitatea carpatilor Orientali, 2 – Grupa de Curbura, J - Muntii Curburii Externe.

Geomorfologic regiunea este incadrata in II Ramura – Carpatiilor de curbura, 2 Grupa Muntii Buzaului – Masivul Siriu si Masivul Podul Calului (din care Masivul Teharaului) – munti cu inaltimi mijloci, cu orientare N-S a culmii principale, puternic fragmentati de cursurile superioare ale afluentilor Buzaului.

Amenajamentul silvic reglementeaza productia silvica.

Din punct de vedere teritorial-administrativ padurile proprietate privata a Comunei Siriu sunt situate, in judetul Buzau, pe raza localitatii Siriu.

Suprafata fondului forestier proprietate privata a Comunei Siriu, judetul Buzau este de 389.9 ha.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata a Comunei Siriu, judetul Buzau a fost redactat si trecut prin Conf II –a de amenajare nr. 179 din 24.04.2020.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate a privata a Comunei Siriu, judetul Buzau, in sistem de proiectie Stereo' 70, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

**Tabelul 1. Puncte de identificare a U.P.**

X	Y
593185.4028	444569.5467
593461.1801	445072.7786
593060.7265	445217.7275
593514.5025	445516.9399
593814.7433	444520.3816
594157.0705	445414.6118
594331.8737	445090.7531
592942.1357	444098.6466
592252.8343	443925.5295
591751.7339	444865.6254
591747.6813	444057.8788
590671.9895	445256.6414
590399.4621	445670.3016
600016.2892	445014.0543



Obiectivele social–economice si ecologice avute in vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- gospodaria durabila a habitatelor si speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI0229 Siriu;
- conservarea si ameliorarea fertilitatii solurilor, impiedicarea eroziunilor si asigurarea stabilitatii versantilor, in cazul terenurilor cu inclinare mare;
- reglarea climatului, atat la nivel macro dar si micro;
- obtinerea de masa lemnoasa de calitate ridicata, valorificabila industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc si constructie;
- valorificarea durabila a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Amenajamentul fondului forestier proprietate a Comunei Siriu, judetul Buzau cuprinde urmatoarele capitole:

- situatia teritorial-administrativa;
- organizarea teritoriului;
- gospodaria din trecut a padurilor;
- studiul statiunii si al vegetatiei forestiere;
- stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale padurii si a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de productie lemnoasa si masuri de gospodarie a arboretelor cu functii speciale de protectie;
- valorificarea superioara a altor produse ale fondului forestier in afara lemnului;
- protectia fondului forestier;
- conservarea biodiversitatii (care cuprinde si un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalatii de transport, tehnologii de exploatare si constructii forestiere;
- analiza eficacitatii modului de gospodarie a padurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare si cultura;
- planuri privind instalatiile de transport si constructiile silvice;
- prognoza dezvoltarii fondului forestier;
- evidente de caracterizare a fondului forestier;
- evidente privind aplicarea amenajamentului.

Incadrarea fondului forestier in grupa I functionala cu obiectiv principal de protectie, s-a incadrat la 211.9 ha in urmatoarele categorii functionale:

- 1.1B.5Q - paduri de pe versantii directi ai lacurilor de acumulare si ai lacurilor naturale (T III) – 346.8 ha;
- 1.1C.5Q - paduri de pe versantii raurilor si paraielor din zona montana si colinara, care alimenteaza lacuri de acumulare, situate la distanta de 15 pana la 30 km in amonte de limita acumularii (T IV) - 0.8 ha;
- 1.2A.5Q – paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinarea mai mare de 30 grade (T II) – 40.8 ha;

In raport cu obiectivele urmarite si functiile stabilite au fost constituite urmatoarele **subunitati de gospodarie**:

**S.U.P. „J” – Codru Cvasigradinarit** , in care sunt incluse arborete incadrate in grupa I-a functionala, in care se aplica tratamentele bazate pe regenerarea naturala a arboretelor (codru cvasigradinarit) – 347.6 ha;

**S.U.P. „M” – Paduri supuse regimului de conservare deosebita**, in care sunt incluse arboretele incadrate in grupa I-a functionala si in care nu se admite recoltarea produselor principale, ele urmand a fi parcurse doar cu lucrari de ingrijire, lucrari de igiena sau lucrari de conservare – 40.8 ha.

Tabelul 2. Repartitia arboretelor pe clase de varsta, din fondul forestier productiv

U.P.		Clasa de varsta								Ciclul (ani)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
XX	ha	-	0.8	102.0	79.6	-	75.2	90.0	347.6	120
	%	-	-	29	23	-	22	26	100	

Evidenta lucrarilor propuse in amenajamentul silvic

Tabelul 3. Suprafetele si volumele de extras prin lucrarile silvice, in cadrul UP I SIRIU

U.P.	Degajari		Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Taieri de conservare		Taieri de produse principale	
	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
XX	-	-	-	-	9.0	348	130.3	113	-	-	15.6	1157

Amenajamentul silvic are anexate harti (la scara 1:20000) pe care sunt figurate si limitele ariilor naturale protejate.

Gospodarirea padurilor urmeaza sa se realizeze diferentiat, in raport de functiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate in conditii stationale extreme (versanti cu inclinare mare, terenuri alunecatoare), au fost grupate intr-o subunitate de protectie de tip M – paduri supuse regimului de conservare deosebita (40.8 ha- 11 %), in care se vor aplica numai lucrari de ingrijire si conducere si taieri speciale de conservare, daca este cazul (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de productie lemnoasa).

Arboretele cu functii de productie de masa lemnoasa, au fost incluse in subunitatea de gospodarie de tip: J – codru cvasigradinarit (347.6 ha - 89 %), pentru care s-a reglementat productia de masa lemnoasa.

Referitor la lucrarile silvice prevazute de amenajament se fac urmatoarele precizari:

- intregul volum de lucrari prevazut in amenajamentul silvic, se refera la toata perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o esalonare, in general, egala (1/10 din totalul prevazut de amenajament) la nivelul fiecarei categorii de lucrari;
- lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor (degajari, curatiri, rarituri si taieri de igiena) se vor executa in arborete cu varsta de pana la 100-110 ani. Menirea principala a acestor lucrari este de a asigura stabilitatea si starea de sanatate a padurilor. Astfel arboretele vor fi conduse catre compozitii-tel corespunzatoare tipului natural fundamental de padure. In arboretele tinere se va mentine si un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere salbatice.

In cazul taierilor de igiena se **pastreaza 3 arbori uscati** / ha (cazuti la sol sau in picioare, cu varste mai mari de 80 de ani) pentru mentinerea biodiversitatii descompunatorilor si plantelor inferioare si pentru ca pasarile, mamiferele mici si lilieci sa-si poata instala cuiburile sau vizuinile;

Tratamente de regenerare a arboretelor :

In fondul productiv, in cazul arboretelor care au ajuns la varsta exploatabilitatii (100-120 ani, in functie de specie si clasa de productie – varste care permit totodata si conservarea biodiversitatii ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, in limita asigurarii continuitatii recoltelor pe durata ciclului de productie (110-120 ani), urmatoarele tratamente silviculturale (taieri de recoltare a masei lemnoase)<sup>1</sup>:

- *taieri cvasigradinarite*, in fagete, amestecuri de rasinoase si fag, molideto-fagete si molideto-bradete, precum si in molidisurile exploatabile, cu consistente reduse, in urma doboraturilor produse de vant, si cu semintis utilizabil pe cel putin 40% din suprafata. Prin acestea se urmareste regenerarea naturala din samanta a speciilor de arbori, in proportii apropiate de cele ale compozitiei arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Tratamentul taierilor cvasigradinarite se va aplica in arboretele din u.a. : 1A, 2 si 4A. Totodata se vor executa si lucrari de ajutorare a regenerarii si de ingrijire a semintisului.

Totodata se vor executa si lucrari de ingrijire a culturilor, rarituri in u.a. 1C, 7, 8 si 9A.

In arboretele din subunitatea de gospodarire de tip M (care au varste mai mici de 100 ani) se vor aplica *taieri de igiena*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor imbatranite, punand in lumina semintisul instalat (intensitate taierilor fiind foarte mica – in functie de starea arboretelor).

**Posibilitatea de produse principale** este de 1157 mc/an,

**Posibilitatea anuala de produse secundare** este de 348 mc/an,

La aplicarea amenajamentelor silvice vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de varsta a arboretelor pe fiecare unitate de productie, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normala a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversitatii .

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta intocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrarilor de conservare, se indica numai efectuarea de lucrari de igiena (1 mc/ha) si promovarea nucleelor existente de regenerare, cu mentinerea functiilor de protectie a solului, functiei peisagere si a biodiversitatii. Pe deceniu nu se vor depasi 10% din volumul initial (recomandare ICAS).

## **2. Prezentă și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic**

In situl **ROSCI0229 Siriu** au fost identificate (conform formularului standard) urmatoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

3230 Vegetatie lemnoasa cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apa montane

4060 Tufarisuri alpine si boreale;

6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile, de la nivelul campiilor pana la cel montan si alpin;

7110\* Tinoave bombate active

9110 Paduri de fag de tip *Luzulo - Fagetum*;

9130 Paduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*;

9180\* Paduri din *Tiiio - Acerion* pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene;

91E0\* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior*,

91V0 Paduri dacice de fag;

9410 Paduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan pana in cel alpin (*Vaccinio-Piceetea*)

Habitatele forestiere prezente in zona padurilor proprietatea Comunei Siriu, judetul Buzau, sunt prezentate in tabelul urmator:

**Tabelul nr. 4. Evidenta habitatelor forestiere**

<b>Tip habitat Natura 2000</b>	<b>Tip habitat romanesc</b>	<b>Tip padure</b>	<b>-ha-</b>
9130 - Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	R4118 Paduri dacice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> si carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>	414.1	350.3
	<b>Total</b>		<b>350.3</b>
91V0 - Paduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	R4109 – Paduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	414.1	37.3
	<b>Total</b>		<b>37.3</b>
<b>Suprafata in situl Natura 2000</b>			<b>387.6</b>
<b>Alte terenuri din fondul forestier</b>			<b>2.3</b>
<b>Total arie naturala protejata</b>			<b>389.9</b>

## Descrierea habitatelor de interes comunitar

### 9130 - Paduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum*

Padurile de *Fagus sylvatica* si, in muntii mai inalti, de *Fagus sylvatica*-*Abies alba* sau de *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies* dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull), din domeniile medio-europene si atlantice ale Europei occidentale si ale Europei centrale si central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masiva a speciilor apartinand grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa*, *Lamiastrum* (*Lamium*) *galeobdolon*, *Galium odoratum* si *Melica uniflora* si, la munte, diferitelor specii de *Dentaria*, formand un strat ierbos bogat in specii.

Stratul arborilor este compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* si ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cires (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de camp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar in sud-vestul si vestul Romaniei si cer (*Quercus cerris*) si garnita (*Q. frainetto*).

Stratul arbustilor, cu dezvoltare variabila, in functie de acoperirea realizata de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* s.a.

Stratul ierburilor si subarbustilor, cu dezvoltare variabila, contine specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

### 91V0 Paduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Este un habitat forestier endemic si reprezinta la nivelul Carpatilor cel mai caracteristic tip de padure, fiind strict raspandit doar in arealul acestora, pe suprafete mari. Fagetele dacice apar la altitudini de 800-1200 metri, pe soluri fertile si bine aerisite, cele mai tipice fiind cele de pe rocicare aprovizioneaza bine cu nutrienti minerali solul si mentin un nivel scazut al aciditatii cabazaltele, calcarele, gresiile calcaroase.

Datorita productivitatii ridicate pe care o au aceste paduri, extinderea lor este considerabil redusa in ultimul timp, datorita exploatarilor forestiere irrationale.

Desi diversitatea conditiilor ecologice in care vegeteaza fagetele din teritoriul cercetat este mare, totusi compozitia lor floristica este unitara. Habitatul se recunoaste in primul rand prin prezenta a doua asociatii si a speciilor de recunoastere caracteristice la care se adauga si cateva endemite carpatice si Carpato-Balcanice (*Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa* si *Pulmonaria rubra*).

Tabelul 5. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0229 Siriu

Aria naturala protejata de interes comunitar	Stare de conservare:					
	Favorabila:		Nefavorabila:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Masuri propuse pentru reabilitare
ROSCI0229	387.6	99	-	-	-	-
Total	387.6	99	-	-	-	-

Speciile de interes conservativ din zona proiectului, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0229 Siriu

### Lista speciilor de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona

1352\**Canis lupus* – Lup :

1308 *Barbasiella barbastellus* – Liliacul carn

1355 *Lutra lutra* – Vidra

1361 *Lynx lynx* – Ras

1354\* *Ursus arctos* – Urs

**Lista speciilor de amfibieni si reptile enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE - din zona**

1193 *Bombina variegata* - Buhai de balta cu burta galbena

1166 *Triturus cristatus* - Triton cu creasta

**Lista speciilor de plante enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona 4070\*** *Campanula serrata* - Clopotei

**Lista speciilor de pesti enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona**

1138 *Barbus meridionalis* - Mreana vanata

1163 *Cottus gobio* - Zglavoc

### 3. Legatura dintre amenajamentul silvic al Comunei Siriu si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona

Amenajamentul silvic al Comunei Siriu are la baza principiile stiintifice moderne ale gospodarii si dezvoltarii durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul sa faca parte integranta din planul de management al ariilor naturale protejate din zona (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta si pentru ca amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care il indeplinesc padurile in totalitate (fie ca fac parte din arii naturale protejate, fie ca sunt limitrofe sau nu acestora) si totodata contribuie fundamental la mentinere si imbunatatirea biodiversitatii si starii de conservare a intregului fond forestier din zona. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importanta in special pentru animalele de talie medie si mare, a caror habitat depaseste in multe cazuri zona mai restransa a anumitor arii naturale protejate.

### 4. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.

Cel putin cei 72 de ani de gospodarie durabila, scursi de la prima amenajare unitara pe baze stiintifice moderne reprezinta dovada – prin mentinerea integritatii padurilor si a biodiversitatii naturale – calitatii managementului asigurat de personalul silvic, in baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii si analize care incorporeaza cunostinte fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice si chiar economice. De aceea apreciem ca **rolul amenajamentului este unul benefic**, si cuprinde masurile de conservare necesare mentinerii/refacerii starii favorabile de conservare a habitatelor si speciilor, atat la nivelul intregului fond forestier proprietate privata al Comunei Siriu- pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cat si la nivelul arboretelor din aria naturala protejata din zona. Consideram, ca fara reglementarile stabilite prin amenajamentul silvic in cauza (impreuna cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

Lucrarile silvice propuse prin amenajament, in urmasorii 10 ani, in padurile din aria naturala protejata, sunt prezentate in tabelul urmasor:

Tabelul 6. Evidenta lucrarilor propuse

U.P.	Sit Natura 2000	Tip Habitat Natura 2000/Tip habitat romanesc	Lucrari propuse	
			Denumire	Suprafata ha
U.P. I SIRIU	ROSCI0229	9130 - Paduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum/</i>	Taieri cvasigradinarite (jardinatorii)	156.1
			Taieri de igiena	115.6
			Rarituri	78.6
		91V0 - Paduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion/</i> )	Rarituri	23.4
			Taieri de igiena	13.9
<b>TOTAL</b>				<b>387.6</b>

\*Facem mentiunea, ca in multe arborete se va interveni in mod repetat cu lucrari. Este cazul descoplesirilor in plantatiile tinere(pe aceasi suprafata se va interveni, pana la realizarea starii de masiv, de 4-5, chiar de 6 ori, in functie de dezvoltarea speciilor ierboase copletoare),a degajarilor, a curatirilor in arboretele tinere si a rariturilor( pe unele suprafete de 2 ori in deceniu).

Lucrarile silvice prezentate in tabelul anterior, vor avea un impact potential asupra starii de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona sitului. Acesta este prezentat in tabelul urmasor:

**Tabelul 7. Estimarea impactului lucrurilor propuse asupra habitatelor Natura 2000**

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusa	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata impacului (ani)	
ROSCI0229	9130 91V0	Rarituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o perioada scurta, datorita deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	Mediu- Eliminarea arborilor batrani sau in descompunere ,a arborilor cu scorburi	10-20	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Necesitatea conservarii arborilor batrani sau in descompunere, a celor cu scorburi si a lemnului mort.
		Taieri cvasigradinarite	-	Mediu (sau slab negativ) spre puternic – dominarea foioaselor in regenerari naturale in arboretele de amestec molid-fag.	1-5 20-50	Impactul negativ se va resimti din momentul aplicarii unei taieri in arboretul batran si pana cand semintisul natural instalat va asigura o acoperire corespunzatoare.Este necesara mentinerea proportiei amestecurilor fara disparitia sau dominarea fagului.La taierea definitiva se vor lasa in suprafata respectiva minim 5 arbori batrani/ha, din randul celor fara valoare.

Lucrari cu impact slab-meniu sunt taierile cvasigradinarite, efectuate pe 61% din suprafata arboretelor. Intrucat ele se bazeaza pe obtinere regenerarii naturale in procent cat mai mare posibil, impactul se va resimti pe o perioada foarte scurta, revenirea la normalitate realizandu-se in 1-5 ani.

Neexistand o cartare a speciilor de interes comunitar din zona sitului, este greu de cuantificat impactul lucrarii silvice propuse asupra starii lor de conservare. Totusi in tabelul urmator se prezinta o evaluare a efectului potential al aplicarii masurilor din amenajament:

**Tabelul 8. Estimarea impactului lucrarilor propuse asupra principalelor specii de interes comunitar**

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (ani)	
ROSCI0229	* <i>Ursus arctor</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i>	Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul	-	-	-
		Taieri cvasigradinarite		Mediu	-	Daca se inlatura fagii care fructifica abundent -
	<i>Trituscristatus</i> <i>Bombina variegata</i>	Rarituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia colectarii materialului lemnos. Impactul este semnificativ daca se trag lemnele prin paraie si apa incarcata cu substante organice ajunge in paraie, rauri cu specii de pesti
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri cvasigradinarite	Slab negativ	-	-	

Mentinerea statului de conservare favorabila la nivelul speciilor este indisolubil legata de existenta unei stari favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, pastrand habitatul speciilor intr-o stare propice, se poate afirma cu certitudine ca parametrii de stare ai acestora se vor mentine nemodificati.

Posibilele efecte negative asupra animalelor cu respectarea masurilor de conservare prevazute in planul de management al sitului Natura 20000 nu vor depasi nivelul de intensitate medie. Aceasta se mai datoreaza mobilitatii acestora in teritoriu, dar si pentru ca habitatele, la nivelul sitului, se caracterizeaza printr-o dinamica continua si echilibrata a varstelor, in care unele imbatranesc iar altele sunt intinerite.

In arboretele care sunt cuprinse in amenajamentul silvic, se vor respecta urmatoarele masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar:

**A. Masuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori:**

- promovarea semintisului natural;
- introducerea prin completari, in semintisurile si plantatiile de molid a speciilor de *larice* si *paltin de munte*, cu scopul maririi rezistentei arboretelor impotriva doboraturilor de vant;
- executarea la timp si in mod regulat a lucrarilor de igienizare a arboretelor de molid, prin extragerea exemplarelor doborate, rupte si a celor infestate de gandacii de scoarta din speciile *Ips typographus*, *Ips amitinus* si *Pityogenes chalcographus*, cu scopul maririi rezistentei si stabilitatii arboretelor de molid;
- efectuarea regulata a lucrarilor de protectia padurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gandacilor de scoarta si a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut daunator a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire, in special a curatirilor in arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistenta arboretelor impotriva vantului;
- promovarea/pastrarea in arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este *scorusul* (de altfel fara valoare economica, dar adaptata conditiilor de vegetatie din etajul montan al rasinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv in ceea ce priveste solul si stabilitatea arboretelor la actiunea vantului;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesiva a rasinoaselor sau a speciilor pioniere, spre o compozitie apropiata de cea a tipului natural fundamental de padure (fie prin extragerea treptata a speciilor necorespunzatoare in cazul arboretelor in care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzatoare – in momentul cand acestia ajung la varsta exploatabilitatii – si impadurirea cu specii corespunzatoare).
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilitatii de regenerare naturala din samanta a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regim de codru;



- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere, iar in arboretele in care nu s-a intervenit de mult timp, interventiile vor avea intensitate mai redusa, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a ranirii arborilor nemarcati, cu ocazia lucrarilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, in cazul regenerarilor artificiale (completarea regenerarilor naturale) numai a puietilor produsti din material seminologic de provenienta locala si corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;
- stoparea totala a taierilor in delict;
- inerzicerea pasunatului in padure si reducerea la minim si numai in zone bine determinate, vizibil delimitate si numai in cazuri extreme, a trecerii animalelor prin padure;
- executarea la timp a masurilor de identificare si prognoza a principalelor insecte daunatoare (*Lymantria m etc.*) si a agentilor fitopatogeni, combaterea lor prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea inmultirii lor in masa si a proliferarii agentilor fitopatogeni;
- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventie operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;
- in toate cazurile in care configuratia terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitarare cu tractoare, se va inlocui cu apropiatul lemnului cu instalatii pasagere usoare (funiculare), reducand considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizata a drumurilor de scoatere in padure;

#### ***B. Masuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari:***

Pentru a evita producerea de schimbari fundamentale in ceea ce priveste starea de conservare a populatiilor de carnivori, se vor evita, pe cat este posibil:

- exploatarea masiva a exemplarelor mature de fag care fructifica abundent-se vor promova cat mai des taierile progresive, cu termen lung de regenerare iar taierile succesive (in special a celor definitive) se vor amplasa distantat, unele de altele;
- in zonele favorabile pentru barloage de urs, sau in care existenta lor este certa, parchetele de exploatare se vor amplasa si se vor autoriza la taiere numai in perioada noiembrie-martie;
- parchetele de exploatare se vor organiza simultan, pe suprafete invecinate;

#### ***C. Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni***

Se vor evita, pe cat posibil, urmatoarele activitati:

- degradarea zonelor umede, desecari, drenari sau acoperirea ochiurilor de apa;
- depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare in zone umede;
- bararea cursurilor de apa;
- astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;

#### ***D. Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului***

In cazul in care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamitati din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevazuti (gen doboraturi de vant, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea

Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora ... si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii / posibilitatii anuale in vederea recoltarii produselor accidentale D), modificat si completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020 si Ordinul M.M.A.P. nr. 1945 / 2021 fara a fi necesara reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, tinand cont de vulnerabilitatea arboretelor, la actiunea vantului si zapezii sau a altor factori daunatori, masuri privind:

- protectia impotriva doboraturilor si rupturilor produse de vant si zapada;
- protectia impotriva incendiilor;
- protectia impotriva poluarii industriale;

- protectia impotriva bolilor si daunatorilor;
- protectia impotriva alunecarilor de teren;
- masuri de gospodarire a arboretelor cu uscare anormala;

In situatia aparitiei unor calamitati naturale, se propun urmatoarele masuri:

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/ rupturilor de vant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafetelor afectate de doboraturi/rupturi in masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativa a fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafete mari;

Ocolul silvic va elabora o documentatie, elaborata in baza unei analize in teren realizata impreuna cu specialistii legal abilitati, pe care o va trimite mai intai spre avizare Garzii Forestiere Focsani si autoritatii de mediu locale, ulterior spre aprobare autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura;

- punerea in valoare a masei lemnoase din suprafetele calamitate, valorificarea urgenta a masei lemnoase prin licitatii pe picior, licitatii de prestari servicii, vanzare catre populatie;
- curatarea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi si rupturi de vant in masa, atacuri mari de ipidae;
- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen in cel mult doua sezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase;
- masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa, constand in amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

In situatia in care volumul produselor principale recoltate si / sau cele autorizate si / sau contractate in anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decat posibilitatea anuala stabilita pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depasi posibilitatea anuala se va precompta in anul / anii urmatoari de aplicare a amenajamentului silvic, in functie de volumul cu care se depaseste posibilitatea, prin retinerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse in planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regula, in ordinea descrescatoare a urgentelor de regenerare, evitandu-se pe cat posibil arboretele incadrate in urgenta 1 de regenerare;

Masa lemnoasa afectata de factori destabilizatori, biotici si / sau abiotici, care se va recolta din arboretele incadrate in subunitatile de gospodarire de tip K si M, pentru care nu se reglementeaza procesul de productie lemnoasa, nu se va precompta.

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului – Natura 2000 si padurile**, ghid de interpretare aparut sub emblema Comisiei Europene – care contine liniile directoare ale gospodarii padurilor in siturile Natura 2000, extrase din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa (MCPFE – Anexa II) de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998)- amenajamentul va respecta:

- transpunerea masurilor specifice de protectie adoptate in baza planurilor de management/masurilor minime de conservare aprobate;
- pastrarea a minim 5 arbori batrani pe picior/ha, respectiv arbori uscati sau in descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite,etc.), - in toate unitatile amenajistice;
- pastrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de pasari si mamifere mici – in toate unitatile amenajistice;
- mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor si a altor corpuri mici de apa, mlastini, smarcuri, intr-un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuatiilor excesive ale nivelului apei,degradarii digurilor naturale si poluarii apei – in toate unitatile amenajistice;
- adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere in asa fel, incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere ai speciilor de animale sensibile, in special cu cuibaritul de primavara si cu perioadele de imperechere ale pasarilor de padure – in toate unitatile amenajistice;

- pastrarea unor distante adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a caror prezenta a fost confirmata;
- rotatia ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si in spatiu;
- mentinerea luminisurilor, poienilor si terenurilor pentru hrana vanatului la stadiul actual, evitandu-se impadurirea acestora, in vederea conservarii biodiversitatii paturii ierbacee, respectiv pastrarea unei suprafete mozaicate;
- in cadrul unitatilor de gospodarie se va urmari realizarea unei structuri chilibrate pe clase de varsta, cel putin cu o pondere normala a arboretelor din ultimele clase de varsta (clasa V, VI si peste), intrucat fiecare clasa de varsta este insotita de un anumit nivel al biodiversitatii;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabila sau partial favorabila, in care au fost propuse lucrari de curatiri sau rarituri, vor fi conduse in asa fel incat sa se obtina imbunatatirea starii de conservare. Aceste arborete necesita interventii pentru reconstructie ecologica, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau in proportie redusa in arborete – in toate arboretele in care s-au propus curatiri sau rarituri;
- compozitiile tel si compozitiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compozitia tipica a habitatelor – in unitatile amenajistice propuse pentru completari, impaduriri sau promovarea regenerarii naturale. O atentie deosebita se va acorda arboretelor instalate artificial in afara arealului natural al molidului – cod 91V0 -, in care molidul va fi inlocuit treptat cu fag;
- folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai a puietilor produsi din material seminologic de origine locala;
- evitarea pasunatului in padure si limitarea la minim a trecerii prin padure a animalelor aflate pe pasune;
- respectarea masurilor de identificare si de prognoza a stadiului de dezvoltare si de inmultire a populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni, luarea tuturor masurilor fitosanitare necesare in vederea prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni, iar in caz de necesitate, luarea prompta a masurilor de combatere (numai pe cale biologica sau integrata);
- urmarirea cu raspundere a respectarii legislatiei referitoare la modul de exploatare a padurilor pentru reducerea afectarii factorilor de mediu (sol, apa, vegetatie);
- ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins in amenajamentul in cauza, va cere avizul administratorului/custodelui/autoritatii competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere in valoare/borderoul actelor de punere in valoare, inainte de organizarea licitatiilor de valorificare.

Intocmit  
 Marcu Petre (imputernicit)  
 pentru Comuna SIRIU