

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 ASOCIATIEI
PROPRIETARILOR DE PADURI "BIOSERV 2020", JUDETUL
BUZAU**

U.P. XX BIOSERV 2020

**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. XX BIOSERV 2020.....	3
B. Conservarea biodiversitatii la nivel european.....	4
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P.	6
2. Specii si habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate in fondul forestier proprietatea apartinand persoanelor fizice din raza U.P. XX BIOSERV 2020, judetul Buzau.....	13
3. Legatura dintre amenajamentul silvic al U.P. XX BIOSERV 2020 si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona (ROSCI0229 Siriu).....	17
4. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic al U.P. XX BIOSERV 2020 asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate din zona	17

1. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate a ASOCIATIEI PROPRIETARILOR DE PADURI "BIOSERV 2020", JUDETUL BUZAU

A. Suprafata fondului forestier, proprietatea a Asociatiei Proprietarilor De Paduri "BIOSERV 2020", , care face obiectul amenajamentului, totalizeaza 231.7 ha si este cuprinsa in U.P. XX BIOSERV 2020.

Suprafata de padure din amenajamentul silvic inclusa ariile naturale protejate: situl Natura 2000 ROSCI0229 Siriu este de 166.7 ha.

GF FCT1 FCT				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
23N							
				Total FCT :	1 UA	0.80 Ha	
				Total FCT1 :	1 UA	0.80 Ha	
				Total GF0 :	1 UA	0.80 Ha	
1	1B	1B5Q	26 A 26 C				
				Total FCT : 1B5Q	2 UA	2.20 Ha	
				Total FCT1 :1B	2 UA	2.20 Ha	
	1C	1C	89 C 89 D				
				Total FCT : 1C	2 UA	1.60 Ha	
				Total FCT1 :1C	2 UA	1.60 Ha	
	1G	1G	189 A				
				Total FCT : 1G	1 UA	6.60 Ha	
		1G1C	164				
				Total FCT : 1G1C	1 UA	5.50 Ha	
				Total FCT1 :1G	2 UA	12.10 Ha	
2A	2A	58	76 B 187 D				
				Total FCT : 2A	3 UA	2.30 Ha	
	2A1B5Q	17	26 D 26 E 26 F 26 G 26 H				
				Total FCT : 2A1B5Q	6 UA	34.00 Ha	
	2A1C	89 A	99 A 99 D				
				Total FCT : 2A1C	3 UA	4.60 Ha	
	2A1G	107 B	110 A 110 B 124 A 124 B 166 E 167 190 A 190 B 191 A				
				Total FCT : 2A1G	10 UA	24.60 Ha	
	2A1G5Q	18	23 A 24 27 A 27 B 28 29				
				Total FCT : 2A1G5Q	7 UA	128.00 Ha	
				Total FCT1 :2A	29 UA	193.50 Ha	
5Q	5Q	26 I					
				Total FCT : 5B	1 UA	2.50 Ha	
				Total FCT1 :5B	1 UA	2.50 Ha	
				Total GF1 :	36 UA	211.90 Ha	
2	1C	1C					
				Total FCT1 :1B	3 UA	19.00 Ha	
				Total GF2 :	3 UA	19.00 Ha	
				TOTAL UP :	40 UA	231.70 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 periclitare 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 gospodarii padurilor in siturile Natura 2000. Astfel cele sase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodarii durabile a padurilor sunt:

- mentinerea si sporirea adecvata a resurselor forestiere;
- mentinerea sanatatii si vitalitatii ecosistemelor forestiere;
- mentinerea si incurajarea functiilor productive ale padurii (lemnoase si nelemnoase);
- mentinerea, conservarea si sporirea adecvata a biodiversitatii in ecosistemele forestiere;
- mentinerea si sporirea adecvata a functiilor de protectie in gospodaria padurilor (in special referitoare la sol si apa);
- mentinerea altor functii si conditii socio-economice.

Din continutul directivelor europene si al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentam cateva aspecte:

- statele membre sunt libere sa aleaga cum sa implementeze masurile practice menite sa serveasca obiectivele generale ale directivelor;
- Reteaua Natura 2000 nu intentioneaza sa blocheze toate activitatile economice in siturile desemnate, ci solicita ca gospodaria fiecarui sit sa fie adaptat circumstantelor locale si sa ia in considerare ambele necesitati, de conservare a naturii si de productie economica. Atat timp cat starea favorabila de conservare poate fi mentinuta sau restaurata in combinatie cu asteptarile privind productia economica a padurilor, activitatile respective pot continua fara modificari substantiale;
- masuri de ocrotire integrala pot fi adoptate in cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel reseaua Natura 2000 trebuie sa fie o retea de arii naturale cu diverse grade de protectie, de la caz la caz;
- orice restrictie sau stopare de activitate care constituie o amenintare semnificativa asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizata 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, inainte de a fi implementat;
- numai un numar restrans de masuri necesare pot fi deduse din directive si nu este posibil sa se dea indicatii specifice pentru situri, astfel se recomanda ca obiectivele si masurile de gospodarie specifice fiecarui sit sa fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesati, si rezultatele acestor consultatii sa fie transpuse in planuri de management transparente si de lunga durata;
- masurile generale pot include: sa nu se defriseze suprafete mari; sa nu se schimbe destinatia terenului; sa nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor si erbicidelor sa fie redusa la minim, acordandu-se prioritate solutiilor alternative; cand este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale si verticale si arboretele de amestec.

- interventii ce conduc la o intrerupere temporara a consistentei, pe spatii limitate (cum ar fi taierile in grupe de arbori), sau de o intensitate limitata (ca la rarituri) sunt legitime, cu conditia sa se admita revenirea la situatia initiala prin regenerare naturala, chiar daca sunt necesare mai multe stadii de sucesiune naturala;

- trebuie evaluate activitati precum exploatarea arborilor, constructia de drumuri sau drenarea terenurilor, fie in planul de management fie printr-o analiza individuala;

- conservarea habitatelor si speciilor la nivel de sit trebuie sa fie rezultatul masurilor luate in favoarea speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnat situl si trebuie privit situl ca un intreg. In cazul interventiilor ciclice (in timp si spatiu), o stare favorabila de conservare la nivel de sit se poate obtine mult mai usor cand este vorba de situri mari;

- masuri restrictive de management si absenta anumitor tipuri de interventii pot fi introduse mai usor in gospodarirea padurilor din domeniul public, dat fiind ca exista vointa politica in sensul acesta. In cazul padurilor private, acestea pot fi pe buna dreptate subiect pentru subventii, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistenta tehnica etc., pentru a compensa lipsa venitului prevazut, serviciul adus societatii in ansamblu si, daca este cazul, deprecierea capitalului.

In ghidul de interpretare – Natura 2000 si padurile `Provocari si oportunitati`, elaborat de Comisia Europeana in anul 2003, sunt prezentate urmatoarele sugestii privind conservarea biodiversitatii in siturile de interes comunitar:

- sa se conserve arbori izolati, maturi, uscati sau in descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si 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 sucesiunii 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 periclitate, 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 periclitate.

C. Descrierea amenajamentului silvic al Asociației proprietarilor de păduri „Bioserv 2020”, județul Buzău

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

Geomorfologic regiunea este încadrată în II Ramură – Carpaților de curbura, 2 Grupa Muntii Buzăului – Masivul Siriu și Masivul Podul Calului (din care Masivul Tehraului) – munti cu înălțimi mijlocii, cu orientare N-S a culmii principale, puternic fragmentați de cursurile superioare ale afluenților Buzăului.

Amenajamentul silvic reglementează producția silvică.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile Asociației Proprietarilor De Păduri “BIOSERV 2020” sunt situate, în județul Buzău, pe raza localităților Siriu, Nehoiu, Gura Teghii, Lopatari și Braești.

Suprafața fondului forestier proprietate privată a Asociației Proprietarilor De Păduri “BIOSERV 2020”, județul Buzău este de 231.7 ha.

Amenajamentul fondului forestier proprietate a Asociației Proprietarilor De Păduri “BIOSERV 2020”, județul Buzău a fost redactat și trecut prin Conf II –a de amenajare nr. 23 din 25.02.2020.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate a Asociației Proprietarilor De Păduri “BIOSERV 2020”, județul Buzău, în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1. Puncte de identificare a U.P.

X	Y
593686.94	448043.3
593422.1	448208.82
592546.8	448148.54
592652.35	448164.79
593075.91	448391.67
593366.44	448772.98
593533.74	448825.91
593186.01	448879.97
593487.23	449056.79
593462.81	449088.37
593120.57	448670.51

X	Y
593510.7	448651.58
593302.67	448732.22
592994.62	449043.22
593371.62	449199.92
592738.84	448813.69
592404.35	448621.79
611660.63	441632.9
612060.18	443042.5
594582.95	450761.86
596316.62	452682.32
596711.94	452849.18

X	Y
596894.39	452923.8
593441.14	452708.84
593719.98	452282.38
595855.7	447964.63
596267.83	448848.69
595892.13	449015.82
620969.76	456200.96
596509.36	447823
596770.05	447724.92

X	Y
599088.69	446452.17
599827.06	437618.91
599764.3	437792.75
615157.86	440220.9
615219.29	440548.17
602606.99	442300.35
602890.54	441609.73
602844.85	441611.79
602642.4	441076.24

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:
- gospodărirea durabilă a habitatelor și 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 Asociatiei Proprietarilor De Paduri "BIOSERV 2020", 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.

Fondul forestier a fost incadrat in grupa I functionala cu obiectiv principal de protectie (211.9 ha) si in grupa a II-a functionala (19.0 ha).

In grupa I-a functionala au fost incadrate urmatoarele categorii functionale:

- 1.1B - paduri de pe versantii directi ai lacurilor de acumulare si ai lacurilor naturale (T III) – 2.2 ha;
- 1.1C - 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) - 1.6 ha;
- 1.1G – paduri din bazinele torentiale sau cu transport excesiv de aluviuni (T III) – 12.1 ha;
- 1.2A – 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) – 193.5 ha;
- 1.5Q – arborete din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru habitatele de interes comunitar si specii de interes deosebit incluse in arii speciale de conservare/situri de importanta comunitara in scopul conservarii habitatelor (din reseaua ecologica Natura 2000 - SCI) (T IV) – 2.5 ha;

In grupa a II a functionala (19.0 ha) paduri cu functii de productie si de protectie, a fost incadrata urmatoarea categorie functionala:

- 2.1B – paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara (T VI) – 19. ha.

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

S.U.P. „A” – Codru regulat, in care sunt incluse arborete incadrate in grupa I-a si a II-a functionala, in care se aplica tratamentele bazate pe regenerarea naturala a arboretelor (codru regulat) – 37.4 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 – 193.5 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	2.5	-	6.6	0.7	2.2	-	25.4	37.4	110
	%	7	-	18	2	6	-	67	100	

Evidenta lucrarilor propuse in amenajamentul silvic

Tabelul 3. Suprafetele si volumele de extras prin lucrarile silvice, in cadrul UP XX Bioserv 2020

U.P.	Degajari		Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Taieri de conservare		Taieri de produse principale	
	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
XX	-	-	2.9	34	5.38	138	1.6	2	14.85	949	1.22	238

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 (193.5 ha- 84 %), in care se vor aplica numai lucrari de ingrijire si conducere si taieri speciale de conservare (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: A – codru regulat, sortimente obisnuite (37.4 ha - 16 %), 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)¹:

- *taieri progresive*, 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 progresive se va aplica in arboretele din u.a. : 26A, 34A, 89D, 115A, 164 si 188. 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. 26F, 26I, 29, 89A, 99A, 107B, 110A, 124B, 189A, 190A, 190B si 191A.

In arboretele din subunitatea de gospodarie de tip M, care au varste mai mari de 100 ani (varste mai mici doar in cazul unor arborete afectate de doboraturi de vant), se vor aplica *taieri de conservare*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor imbatranite, punand in lumina semintisul instalat (intensitate taierilor fiind de aproximativ max. 10% / deceniu – in functie de starea arboretelor).

In acest deceniu sunt prevăzute cu lucrări de conservare 148.50 ha (ua 17, 18, 23A, 24, 26D, 26E, 26G, 26H, 27A, 27B, 28, 58, 76B, 99D, 110B, 124A, 166E si 167), volumul preconizat a fi extras fiind de 949 mc/an.

Posibilitatea de produse principale	este de	238 mc/an,
Posibilitatea anuala de produse secundare	este de	172 mcan,
Prin taieri de conservare se vor extrage anual		949 mc.

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/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic

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

3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apă montane

4060 Tufărișuri alpine și boreale;

6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin;

7110* Tinoave bombate active

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

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

9180* Paduri din *Tilio - Acerion* pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene;

91E0* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*,

91V0 Paduri dacice de fag;

9410 Paduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio-*

Piceetea)

Habitatele forestiere prezente în zona pădurilor proprietatea Asociației Proprietarilor de Păduri „BIOSERV 2020” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 4. Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	-ha-
9130 - Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	R4118 Paduri dacice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>	411.4	12.30
	Total		12.30
91V0 - Paduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4101 - Paduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	131.1	26.50
	R4109 – Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1	127.90
	Total		154.40
Total arie naturală protejată			166.70
Alte terenuri din fondul forestier			65.00
Total amenajament			231.70

Descrierea habitatelor de interes comunitar

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

Padurile de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți, 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 și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa*, *Lamium* (*Lamium*) *galeobdolon*, *Galium odoratum* și *Melica uniflora* și, la munte, diferitelor specii de *Dentaria*, formând un strat ierbos bogat în specii.

Stratul arborilor este compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și 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*)

R4101 - Paduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) si brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

Fitocenoze edificate de specii boreale si nemorale, oligo-mezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), frecvent cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*); are acoperire de 90–100% si inaltime de 30–35 m pentru molid si brad, 25–30 pentru fag la 100 de ani.

R4109 – Paduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*

Fitocenoze edificate de specii europene, mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu putin amestec de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), rar brad (*Abies alba*) sau molid (*Picea abies*); are acoperire mare (80–100%) si inaltime de 30–34 m la 100 de ani. Stratul arbustilor lipseste sau este slab dezvoltat din cauza umbrei; rare exemplare de *Daphne mezereum*, *Sambucus nigra*, *S. racemosa*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Spiraea chamaedrifolia*. Stratul ierburilor si subarbustilor: dezvoltat variabil, in functie de umbrire, poate lipsi in cazul stratului de arbori foarte inchis (fagete nude); in general insa bogat in specii ale „florei de mull” avand ca elemente caracteristice speciile carpatice *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*; pe versantii, umbriti cu microclima mai umeda, poate domina *Rubus hirtus*.

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	166.7	72	-	-	-	-
Total	166.7	72	-	-	-	-

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 Asociatiei Proprietarilor de Paduri „BIOSERV 2020” si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona

Amenajamentul silvic al Asociatiei Proprietarilor de Paduri „BIOSERV 2020” are la baza principiile stiintifice moderne ale gospodaririi 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 al Asociatiei Proprietarilor de Paduri „BIOSERV 2020”- 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 urmatoorii 10 ani, in padurile din aria naturala protejata, sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 6. Evidenta lucrarilor propuse

U.P.	Sit Natura 2000	Tip Habitat Natura 2000/Tip habitat romanesc	Lucrari propuse	
			Denumire	Suprafata ha
U.P. XX BIOSERV 2020	ROSCI0229	9130 - Paduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum/</i>	Taieri de conservare	26.0
			Taieri progresive (racordare), impaduriri	1.6
			Taieri de igiena	0.6
			Rarituri	0.8
		91V0 - Paduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)/ R4101 - Paduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	Curatiri	26.5
		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>	Taieri de conservare	108.7
			Curatiri	2.5
TOTAL			166.7	

*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 urmator:

Tabelul 7. Estimarea impactului lucrarilor 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	R4101 R4109	Impaduriri Completari Reviz.culturilor Mobilizare sol Extrag.subarboret Extr.sem.neutiliz. Recep. sem.vat. Descopl.sem.nat.	Pozitiv	-	-	-
		Curatiri	Pozitiv	-	-	-
		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 progresive	-	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.
Taieri de conservare	Slab-mediu negativ	Posibile interventii care nu au in vedere conditiile stationale.	10-20	Un posibil impact negativ se va resimti pe o scurta perioada, datorita deschiderii cailor de colectare, a culoarelor de funicular si a extragerii materialului lemnos.Impact si la deschiderea ochiurilor de regenerare.		

Lucrari cu impact slab-mediu sunt taierile progresive si cele de conservare, efectuate pe 69% 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, Canis lupus, Lynx lynx</i>	Impaduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completari	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Revizuirea culturilor	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Receperea sem.vatamat	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Mobilizarea solului	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Ingrijirea cult.tinere	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea sem.neutilizabil	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea subarboretului	Nul	-	-	-
		Receperea sem.vatamat	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul	-	-	-
		Taieri progresive		Mediu	-	Daca se inlatura fagii care fructifica abundent -
		Taieri de conservare	Nul	-	-	-
	<i>Triturus cristatus, Bombina variegata</i>	Impaduriri Completari Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz. de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Nul	-	-	-
		Descoplesiri	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pamant, pentru colectare.Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri de conservare	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Descoplesiri	Nul	-	-	
		Curatiri	Nul	-	-	
Rarituri		Nul sau slab negativ	-	-		
Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-			
Taieri progresive	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 presiunilor 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 produsi din material seminologic de provenienta locala si corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;
- stoparea totala a taierilor in delict;
- inercizarea 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 abundant-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 I), 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 gospodarie 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 al 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 chilibrata 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 ASOCIATIA BIOSERV 2020