

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatic, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn

aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smîrcurilor, zonelor ripariene. Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradării digurilor naturale și, bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate (cum este cazul în U.P. IV Surduc) denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a ecofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia, elemente ale biodiversității fiind cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcelară.

Peste suprafața unității de producție se suprapun părți din siturile de importanță comunitară **ROSCI0314 – Lozna și ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului**.

În continuare sunt prezentate obiectivele protejate din această unitate de producție și protecție și măsurile specifice ce trebuie aplicate în fiecare obiectiv.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.1.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)			
		Pădure	CR	Alte folosințe*	Total
ROSCI0314 Lozna	2-15, 18-33, 40	672,02	0,37	14,82	687,21
ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului	2-15, 19A, 22A, 23A, 24A, 25A, 26B, 26C, 28, 29A, 30A, 30B	441,35	0,37	14,82	456,54

*terenuri afectate, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier

Acestor arborete li s-au atribuit funcții de protecție restrictive, de unde se poate deduce importanța dată de amenajamente rolurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea

dată de aceste lucrări (amenajamentele) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii.

În ce privește suprafețele de pădure incluse în situri Natura 2000, acestora li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoriile funcționale caracteristice acestora fiind 5.Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) și 5.R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).

Întrucât modul de gospodărire corespunzător categoriilor funcționale (pe tipuri de categorii funcționale) este redat în capitolul 6.2., în continuare se face doar o prezentare a ariilor protejate din cuprinsul U.P și a obiectivelor protejate în cadrul acestora.

9.1.2.1. Măsuri specifice favorabile biodiversității în situl de interes comunitar „ROSCI0314 – Lozna”

ROSCI0314 Lozna s-a constituit ca sit de importanță comunitară, conform Directivei 92/43/CEE – «Directiva Habitate», fiind inclus în anexa nr. 1 (cod ROSCI0314) la Ordinul nr. 1964/13.12.2007 al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile.

Situl ROSCI0314 se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică constituită conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și inclusă în anexa nr. 1 (cod ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului) la Hotărârea de Guvern nr. 1284/24.10.2007.

Suprafața totală a sitului este 10249 ha, se află situat în regiunea biogeografică continentală, are altitudinea cuprinsă între 187 metri și 591 metri, iar cea medie de 329 metri.

Din suprafața totală a sitului, doar 687,21 ha (7%) se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. IV Surduc. Pe această suprafață se găsesc terenuri care au categoria de folosință pădure și terenuri de împădurit (672,39 ha), precum și terenuri afectate gospodăriei silvice (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri cultivate pentru nevoile administrației etc.). Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A” și „M”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.Q. – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), tipul de categorii funcționale IV.

Situl este reprezentat în cea mai mare parte de păduri de foioase – păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum (habitat 9130 - 70%) și păduri dacice de stejar și carpen (habitat 91Y0 - 15%), cu o deosebită valoare științifică și peisagistică.

ROSCI0314 Lozna este situat în ținutul Piemonturilor și Subcarpaților interni ai Transilvaniei, districtul Piemontului Someșan, într-o zonă de dealuri dezvoltate pe depozite miocene, paleogene, neogene. SCI-ul se află în etaje: deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3), deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) și deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1). Situl se află cuprins între 187 m și 591 m altitudine, unitatea geomorfologică frecventă fiind versantul undulat. Suprafața ce se suprapune peste U.P. IV Surduc este de 687,21 ha. Rețeaua hidrografică este relativ deasă, fără a ieși însă în evidență (totuși, în timpul ploilor torențiale se

produc viituri), fiind formată din mai multe pâraie, afluate ale râului Someș. După sistemul de clasificare a lui Köppen, adaptat la teritoriul țării noastre, distingem regiunea climatică D.f.b.x.. Pădurile de foioase acoperă în cvasitotalitate situl. În cuprinsul sit-ului se întâlnesc 20 tipuri de pădure, frecvent de productivitate mijlocie și superioară, acestea având ca și corespondență, în Natura 2000, 5 tipuri de habitate forestiere: 9110 – *Luzulo-Fagetum beech forest*, 9130 - *Asperulo-Fagetum beech forest*, 9170 – *Galio Carpinetum oak – hornbeam forest*, 91M0 – *Pannonian-Balkan turkey oak – sessile forest* și 91Y0 – *Dacian oak – hornbeam forests*. Tipurile de habitate întâlnite în sit și corespondența acestora cu tipurile de pădure și habitatele Natura2000 sunt prezentate în tabelul 9.1.2.1.1.

Ca și calitate și importanță situl include cel mai mare și compact masiv forestier din Câmpia Someșului și asigură o mai bună distribuție geografică a SCI-urilor în partea nord vestică a Transilvaniei. Sit important pentru habitatele forestiere, dar și pentru micromamifere, nevertebrate, amfibieni.

Vulnerabilitate: arealul este expus impactului antropic, fiind mărginit de localități și înconjurat de terenuri agricole. De asemenea, în timpul sezonelor cu precipitații abundente (ploi torențiale), în cuprinsul sit-ului se produc viituri.

Suprafața sitului, acoperită în întregime de pădure, se află în proprietatea statului precum și în proprietate privată (persoane fizice) și în proprietatea unor comune (Lozna, Băbeni și Letca), situl momentan neavând un plan de management și nici o structură de organizare.

***Habitat forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului
(porțiunea de suprapunere cu ROSCI0314 – Lozna)***

Tabelul 9.1.2.1.1

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România”	Corespondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha		
421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	148,38	R4118- Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum beech forests</i>
421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	144,98	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum beech forests</i>
431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)	0,82	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum beech forests</i>
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	23,96	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2,35	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	26,35	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9170 <i>Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests</i>

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România”	Corespondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha		
513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	14,20	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
516.5	Gorunet cu <i>Lithospermum purpureo-coeruleum</i> (i)	0,58	R4134 - Păduri vest – pontice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Mercurialis ovata</i>	91DA Dobrogean oriental hornbeam-lime-oak forests
521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	95,44	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9170 <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forests
523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	12,15	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	33,40	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	54,14	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
711.1	Ceret normal de dealuri (s)	46,55	R4149 - Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	91M0 Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests
741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	67,95	-	-
971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1,14	R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	91E0 *Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
Total	-	672,39	-	-
Alte terenuri (afectate)		14,82	-	-
Total		687,21	-	-

9.1.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității în situl de interes comunitar „ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului”

Situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 este constituit conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și inclusă în anexa nr. 1 (cod ROSPA0114) la Hotărârea de Guvern nr. 1284/24.10.2007.

Suprafața totală a sitului este 33259 ha, se află situat în regiunea biogeografică continentală, are altitudinea cuprinsă între 165 metri și 666 metri iar cea medie de 287 metri.

Din suprafața totală a sitului, doar 456,54 ha (1%) se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. IV Surduc. Pe această suprafață se găsesc terenuri care au categoria de folosință pădure și terenuri de împădurit (441,72 ha), precum și terenuri afectate gospodăriei silvice (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri cultivate pentru nevoile administrației etc.). Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A” și „M”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.R. - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare

protektivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA), tipul de categorii funcționale IV.

Culoarul Someșului cuprins de sit se înscrie în interiorul Platformei Someșene, între localitățile Ileanda (SJ) și Remeți pe Someș (MM). Prezența lui constituie o relativă discontinuitate geografică între partea nordică și cea sudică a Platformei Someșene. În ansamblu, culoarul are sectoare largi de peste 2 km, dar și sectoare unde valea se îngustează până la câteva sute de metri (Perii Vadului, Răstoci). Sectoarele mai largi adăpostesc până la 9 nivele de terasă. Afluenții săi (Poiana, Almașul, Agriul, Valea Sărată) drenează aproximativ o treime din suprafața județului Sălaj. Pe lângă afluenții Someșului, cuprinde și câteva heleștee (Cehu Silvaniei, Sălățiș, Someș Odorhei, Cheud). Situl reunește porțiuni ale teritoriilor administrative a 12 comune din județul Sălaj și 3 din Maramureș.

Speciile ocrotite în *ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului* și evaluarea acestui sit în ceea ce le privește sunt prezentate în tabelul următor:

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.2.1

Specie				Populație						Evaluarea sitului				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	Accipiter gentilis (Uliu porumbar)			P				P		D			
B	A086	Accipiter nisus			P				P		D			
B	A928	Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)			R				P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaștină)			R				R		D			
B	A297	Acrocephalus Scirpaceus (Lăcar de stuf)			R				C		D			
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)			C				R		D			
B	A324	Aegithalos caudatus (Pițigoiiul codat)			P				C		D			
B	A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			P	20	30	p	C		C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			P				C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A256	Anthus trivialis (Fâsă de pădure)			R				R		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	2	3	p	R		D			
B	A089	Aquila pomarina			C	5	10	i	R		D			
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			C				C		D			

Specie				Populație						Evaluarea sitului				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A221	Asio otus (Ciuf de pădure)			P				C		D			
B	A218	Athene noctua (Cucuvea)			R				R		D			
B	A215	Bubo bubo			P	1	2	p	V		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			P				C		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	30	50	p	C		C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina (Cânepar)			P				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis (Sticlete)			P				C		D			
B	A363	Carduelis chloris (Florinte)			P				C		D			
B	A365	Carduelis spinus (Scatiu)			W				R		D			
B	A334	Certhia familiaris (Cojoaică de pădure)			P				R		D			
B	A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)			R				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	100	200	i	R		D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	4	8	p	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C				C		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	1	1	p	R		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	1	2	p	V		D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)			P				C		D			
B	A207	Columba oenas (Porumbel de scorbură)			P				C		D			
B	A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)			P				C		D			
B	A350	Corvus corax (Corb)			P				C		D			
B	A113	Coturnix coturnix (Prepeliță)			R				C		D			
B	A122	Crex crex			R	200	250	p	C		C	A	C	A
B	A212	Cuculus canorus (Cuc)			R				P		D			
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	100	160	p	R		C	B	C	B
B	A240	Dendrocopos minor (Ciocănitoare pestriță mică)			P				P		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	4	10	p	R		D			
B	A376	Emberiza citrinella			R				P		D			

Specie				Populație						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
		(Presură galbenă)											
B	A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)		R				R		D			
B	A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)		R				C		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus		R	1	2	p	R		C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	3	7	p	R		D			
B	A338	Lanius collurio		R	600	800	p	P		D			
B	A340	Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)		R				R		D			
B	A339	Lanius minor		R	60	80	p	P		D			
B	A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stof)		R				R		D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocarla de pădure)		R	1000	1200	p	P		C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster (Prigorie)		R	40	60	p	C		D			
B	A383	Miliaria calandra (Presură sură)		R				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus (Grangur)		R				C		D			
B	A214	Otus scops (Ciuș)		R				C		D			
B	A112	Perdix perdix (Potârniche)		P				C		D			
B	A072	Pernis apivorus		R	7	10	p	C		C	B	C	C
B	A234	Picus canus		P	400	500	p	P		C	B	C	B
B	A372	Pyrrhula pyrrhula (Mugurar)		W				R		D			
B	A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)		R	80	150	i	C		D			
B	A155	Scolopax rusticola (Sitar de pădure)		C				C		D			
B	A210	Streptopelia turtur (Turturică)		R				C		D			
B	A219	Strix aluco (Huhurez mic)		P				C		D			
B	A220	Strix uralensis		P	7	12	p	C		D			
B	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)		C				R		D			
B	A232	Upupa epops (Pupăză)		R				C		D			
B	A142	Vanellus vanellus (Nagâț)		R				C		D			

Grup: A =Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles. Populație tip: p = permanent; r = reproducing; c = concentration; w = wintering; for plant and non-migratory species use permanent. Populație unit. măsură: i = indivizi, p = perechi. Populație categ.: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Populație calitate date: G = Good (bune); M = Moderate (moderate); P = Poor (aproximative); DD = data deficient (deficitară). Evaluare

(populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Din punct de vedere al calității și obiectivelor propuse, situl este important pentru populațiile cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvilă mică (*Hieraaetus pennatus*). Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat, care cuprinde lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni respectiv dealurile împădurite care o înconjoară. Zonele deschise sunt concentrate îndeosebi în vecinătatea râului, fiind destinate cu precădere agriculturii, reprezentând un habitat prielnic pentru cristelul de câmp. Este o zonă importantă de cuibărit pentru sfrânciocul cu fruntea neagră în interiorul Transilvaniei. În partea vestică a sitului remarcăm procentul relativ ridicat al dealurilor ierboase cu tufărișuri unde întâlnim în număr mare sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*) și ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*). În pădurile bătrâne, pe lângă păsări răpitoare care cuibesc în număr apreciabil cum ar fi viesparul (*Pernis apivorus*) există o populație importantă de ciocnitoare de stejar (*Dendrocopus medius*) și ghionoaie sură (*Picus canus*).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabelul 9.1.2.2.2

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intensitate*</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/în afară</i>
H	A10.01	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	N	O
H	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	O
H	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	O
L	690	Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	N	I
L	810	Drenaj	N	I
M	A02	Modificarea practicilor de cultivare	N	I
L	A04	Pășunatul	N	I
M	A 04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	N	I
L	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	N	I
L	A11	Alte activități agricole decât cele menționate mai sus	N	I
L	B02.02	Curățarea pădurii	N	O
M	C01.07	Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus	N	I
M	D02.01.01	Linii electrice și de telefon suspendate	N	I
L	E01.01	Urbanizare continuă	N	O
L	F02.01.01	Capcane, vâșe, vintre etc	N	I
L	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
L	F04	Luare/prelevare plante terestre, în general	N	I
L	F06	Alte activități de vânătoare, pescuit sau	N	I

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intensitate*</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/în afară</i>
		colectare decât cele de mai sus		
L	G05.04	Vandalism	N	I
<i>Impacte Pozitive</i>				
-	-	-	-	-

* H – high (ridică), M – medium (medie), L – low (scăzută)

Factorii de vulnerabilitate sunt:

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor exclusiv cu utilaje și mașini;

- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;

- braconajul;

- cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristel de câmp);

- industrializare și creșterea zonelor urbane;

- arderea vegetației (a miriștii și a pârlăgurilor)

- folosirea pesticidelor;

- regularizarea cursurilor râurilor;

- electrocutare și coliziune cu liniile electrice;

- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;

- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;

Alte arii protejate cu care se suprapune ROSPA0114 desemnate la nivel național sau regional, dar care nu se suprapun peste fondul forestier al U.P. IV Surduc sunt constituite conform Legii 5/06.03.2000, acestea fiind următoarele:

- RO03 Monument al naturii 2.683. - Pietrele Moșu și Baba

- RO04 Rezervație naturală 2.685. - Calcarele de Rona

- RO04 Rezervație naturală 2.688. - Rezervația peisagistică Stanii Clișului

- RO04 Rezervație naturală 2.692. - Pădurea La Castani

În prezent situl ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului nu are plan de management, măsurile de conservare a sitului fiind cele cuprinse în amenajamentele silvice, planurile de gospodărire a apelor, planurile de management al ariilor naturale protejate incluse.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului (porțiunea de suprapunere cu situl ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului) sunt prezentate în tabelul de mai jos:

***Habitate forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului
(porțiunea de suprapunere cu ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului)***

Tabelul 9.1.2.2.3.

Tip de pădure			Corepondență „Habitat din România”	Corepondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. [ha]		
421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	69,74	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	80,84	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)	0,82	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	8,57	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2,35	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	26,35	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9170 <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forests
513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	1,25	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
516.5	Gorunet cu <i>Lithospermum purpureo-coeruleum</i> (i)	0,58	R4134 - Păduri vest – pontice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Mercurialis ovata</i>	91DA Dobrogean oriental hornbeam-lime-oak forests
521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	56,43	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9170 <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forests
523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	12,15	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	33,40	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests
532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	51,71	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	91Y0 Dacian oak-hornbeam forests

Tip de pădure			Correspondență „Habitat din România”	Correspondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. [ha]		
711.1	Ceret normal de dealuri (s)	46,55	R4149 - Păduri danubian- balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	91M0 Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests
741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	49,84	-	-
971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1,14	R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	91E0 *Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)
Total	-	441,72	-	-
Alte terenuri (afectate)		14,82	-	-
Total		456,54	-	-

9.1.2.3. Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000"

Prin raritatea, naturalitatea și biodiversitatea ecosistemelor forestiere menționate, ele sunt și vor deveni din ce în ce mai mult purtătoare de inestimabile valori științifice, peisagistice și sociale. Ținând seama de aceste împrejurări, Ocolul Silvic Jibou, în calitate de administrator, va avea în vedere ca și în viitor să practice un sistem de gospodărire care să ia în considerare valorificarea cât mai largă a amplelor valențe funcționale ale pădurilor respective. Totodată, prin lucrările de împăduriri, Ocolul silvic Jibou va urmări crearea de noi arborete cu o structură cât mai diversificată, atât din punct de vedere al speciilor introduse cât și al etajării pe verticală, dar corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure.

Prin conservarea ecosistemelor naturale, pe măsura accesibilizării pădurilor se vor crea condiții pentru creșterea rolului social-recreativ al pădurilor. De asemenea odată cu accesibilizarea, se va putea trece la o silvicultură cât mai apropiată de natură, prin adoptarea și extinderea unor tratamente care să permită, și în cazul arboretelor în care se reglementează producția de masă lemnoasă, menținerea sau chiar realizarea unor structuri pluriene, atât de importante, inclusiv pentru funcțiile ecologice ale ecosistemelor forestiere.

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor din cadrul O.S. Jibou și, implicit, din U.P. IV Surduc. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. includerea în grupa I funcțională, cu respectarea prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, a unei suprafețe de 945,13 ha, cu următoarele subgrupe funcționale, majoritatea lor fiind favorabile conservării biodiversității:

- 1.2A – Arboretele situate pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° – 75,70 ha;
- 1.2E – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate – 1,12 ha;
- 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI – ROSCI0314 Lozna) – 687,21 ha;

- 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA – ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului) – 456,54 ha.

2. includerea în grupa I funcțională, categoria 1.5Q și 1.5R a arboretelor din U.P. IV Surduc situate în siturile de importanță comunitară ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;

3. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității, respectiv:

- tratamentul tăierilor progresive în făgete, gorunete, cerete, amestecuri normale de fag, gorun și amestecuri ale acestora cu diverse tari. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor. Acest tratament se va aplica începând cu deceniul al doilea, pentru deceniul următor fiind inclus în planul decenal un singur arboret;

- tratamentul tăierilor rase s-a prevăzut într-un singur arboret foarte puternic afectat de rupturi și doborâturi de vânt și zăpadă, în care împăduririle reprezintă singura modalitate posibilă de regenerare a respectivei suprafețe (1,28 ha);

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește crearea, întreținerea și ameliorarea permanentă a arboretelor, care, folosind integral spațiul de creștere, pot asigura echilibrul ecologic, dinamic al ecosistemelor forestiere și satisfacerea cât mai eficientă a intereselor social-economice, inclusiv obținerea unor sortimente de lemn de calitate superioară.

Regenerarea naturală, prin aceste tratamente intensive, reprezintă un mijloc eficient pentru conservarea și ameliorarea biodiversității speciilor, iar împăduririle și completările care se efectuează au ca scop îndreptarea compoziției spre tipurile natural fundamentale de pădure.

Modul de calcul al posibilității, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, a ținut cont de doborâturile apărute în deceniul trecut și extrase, diminuându-se posibilitatea actuală cu depășirea de posibilitate din deceniul trecut. Astfel, s-a ajuns ca planul decenal al U.P. IV să cuprindă un singur arboret de parcurs cu tăieri de regenerare, arboret afectat foarte puternic de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, a cărui refacere este imperios necesară. De aici se poate trage concluzia că în cursul deceniului următor se va proceda la o recoltare rațională de material lemnos, care să nu excedă posibilitatea de regenerare și refacere a pădurii.

4. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, până la un anumit procent (1-2%), deoarece îndepărtarea în totalitate a lemnului mort poate duce la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

Cu prilejul descrierilor parcelare s-a constatat că în pădurile U.P. IV Surduc există suficient lemn mort (cel puțin 1-2% din volum), ceea ce înseamnă că pentru aceste păduri este îndeplinită cerința Uniunii Europene referitoare la existența unei cantități suficiente de lemn mort.

În perioada de aplicare a prezentului amenajament, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

O preocupare aparte urmează să fie acordată biodiversității intraspecifice, asigurând conservarea unităților genetice rare de gorun, cer, stejar etc.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri definitive pe suprafețe mari, deziderat care se va realiza cu ușurință în U.P. IV, în care se prevede regenerarea doar a unui singur arboret în suprafață de 1,28 ha.

În viitor, se va avea în vedere necesitatea creării unor zone de îmbătrânire, după modelul francez, în bazinele hidrografice mici lipsite de arborete vârstnice ("Manualul de amenajament" - Dubourdieu, 1997).

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire intensiv, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.

Concluziile privind biodiversitatea din cadrul U.P. IV Surduc sunt următoarele:

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

2. Arboretele cuprinse în limitele siturilor fac parte din tipurile II și IV de categorii funcționale, acest fapt permițând promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității, respectiv tratamentul tăierilor progresive în gorunete, făgete, amestecuri normale de fag și gorun și amestecuri ale acestora cu diverse tari și diverse moi.

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor. În acest mod se urmărește crearea, întreținerea și ameliorarea permanentă a arboretelor, care, folosind integral spațiul de creștere, pot asigura echilibrul ecologic, dinamic al ecosistemelor forestiere și satisfacerea cât mai eficientă a intereselor social-economice, inclusiv obținerea unor sortimente de lemn de calitate superioară.

Regenerarea naturală, prin aceste tratamente intensive, reprezintă un mijloc eficient pentru conservarea și ameliorarea biodiversității speciilor.

De asemenea, un rol foarte important îl au și lucrările de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) și tăierile de igienă, care contribuie la crearea unor arborete cu o structură și vitalitate ce permit îndeplinirea în condiții optime a funcțiilor de protecție atribuite.

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

4. Amenajamentul Ocolului Silvic Jibou v-a fi integrat în Planul de Management al siturilor de interes comunitar ROSCI0314 - Lozna și ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului;

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

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

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

8. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, astfel încât acestea să corespundă ca structură cu habitatele forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie;

9. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente

asupra siturilor Natura 2000 existente între limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Jibou este unul nesemnificativ;

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

11. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile. Acestea reușesc să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii;

12. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ;

13. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ;

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

15. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, care vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale;

16. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Jibou.

9.2. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, ***pădurile cu valoare ridicată de conservare*** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;

- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.2.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- ***VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională*** cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 – Aree protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
- VRC1.3 – Specii endemice
- VRC1.4 – Utilizarea sezonă critică

- ***VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.***

- ***VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.***

- ***VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice*** cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole

sau piscicole

- ***VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale***

- ***VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.***

9.2.3. Măsurile de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din cuprinsul U.P. IV Surduc

În cuprinsul U.P. IV Surduc nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru pădurile acestui ocol silvic a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, amenajamentul actual fiind cel de al 7-lea întocmit pentru pădurile ce constituie U.P. IV Surduc. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri-Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreeat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii

- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

