

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC STREHAIA

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate de interes comunitar

STREHAIA

2023



Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI

OCOLUL SILVIC STREHAIA

Str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 4, Strehaia

**MEMORIU
DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI**

**OCOLULUI SILVIC STREHAIA
DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI**

CUPRINS

	pag.
A. Descriere succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar.....	5
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului Silvic Strehaia	5
A.1.1. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	9
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată	10
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier	20
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	21
B.1. ROSCI0045 - Coridorul Jiului	21
B.1.1. Tipuri de habitate prezente în sit	21
B.1.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	22
B.1.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	22
B.1.4. Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	22
B.1.5. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	22
B.1.6. Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	22
B.1.7. Descrierea sitului	23
B.2. ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Bâltane	24
B.2.1. Tipuri de habitate prezente în sit	24
B.2.2. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	25
B.2.3. Descrierea sitului	25
B.3. ROSCI0366 Râul Motru	26
B.3.1. Tipuri de habitate prezente în sit	26
B.3.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	27
B.3.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	27
B.3.4. Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	27
B.3.5. Descrierea sitului	27
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar	29
C.1. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar	29
C.2. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	31
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	33
D.1. Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare	34
D.2. Impactul prognozat asupra nevertebratelor	36
D.2.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului	36
D.2.2. ROSCI0366 Râul Motru	36
D.3. Impactul prognozat asupra amfibienilor și reptilelor	36

D.3.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului	36
D.3.2. ROSCI0366 Râul Motru	37
D.4. Impactul prognozat asupra populațiilor de mamifere	37
D.4.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului	37
D.4.2. ROSCI0366 Râul Motru	37
D.5. Impactul prognozat asupra populațiilor de pești	38
D.5.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului	38
D.5.2. ROSCI0366 Râul Motru	38
D.6. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității	39
D.7. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	41
D.8. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă	42
D.9. Impactul prognozat.....	48
E. Concluzii	49
F. Bibliografie	61

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC STREHAIA
DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI**

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului Silvic Strehaia

Conform Codului Silvic, cu modificările și completările ulterioare (Legea 133/2015), amenajamentul silvic este *studiul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*, iar amenajarea pădurilor reprezintă *totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic*.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Strehaia este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008, actualizată):

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie îndeplinite de pădurile Ocolului Silvic Strehaia (Tabelul 1).

Tabelul 1

Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile Ocolului Silvic Strehaia

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile râurilor Jiu și Motru - zonă neîndiguită
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare; - terenuri alunecătoare; - terenuri cu înmlăștinare permanentă;
3	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei de importanță turistică Craiova - Drobeta Turnu Severin;
4	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice; - producerea de semințe forestiere pentru stejar, gorun, cer, gârniță, frasin; - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și ROSCI0405 Dealurile Strehaia - Băltanele
5	Produse lemnoase	- lemn de GÎ, CE, ST, GO, FR pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (PLEA, SC, etc.);
6	Alte produse în afara lemnului	-vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcții corespunzătoare obiectivelor stabilite.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier al Ocolului Silvic Strehaia, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție, justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu, salcâm;
- **S.U.P. "X"** - zăvoaie de plopi și sălcii;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arborele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arborele Ocolului Silvic Strehaia s-a adoptat să se aplice *regimul codru* pentru arborele de cvercinee, fag, diverse foioase tari etc. la care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță, *regimul codru convențional* pentru arborele constituite din plopi euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieti obținuți din butași și *regimul crâng* pentru arborele de salcâm, plopi indigeni și zăvoaie de salcie unde regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- **compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, astfel:

- *compoziția-țel finală* s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- *compoziția-țel la exploatabilitate* s-a stabilit pentru arborele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arborele la vârsta exploatabilității în raport de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția obținerii compoziției optime;

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit numai pentru arborele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajare, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat. Prin amenajamentul actual s-a urmărit dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția - țel, la fixarea căreia s-au avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

Pe unități de producție și total ocol silvic, compozițiile actuale și țel sunt următoarele:

Tabelul 2

U.P.	Compoziția actuală	Compoziția țel
I	39GI30CE18GO5SC3FA1CA1ST2DT1DM	28GI20GO28CE3FA1PLA20DT
II	27GO19CE13GI8ST8TE7FR6SC11DT1DM	31GO17CE11GI7ST5TE5FR4FA1PLA19DT
III	27GI25CE22GO5FA4FR4SC3CA1DR5DT4DM	25CE20GO18GI1ST10FA1TE4PLA1PLN20DT
IV	42GI22CE11GO8ST5FA3SC2PLA5DT2DM	32GI22CE10GO5FA8ST3PLA1PLN18DT
O.S.	31GI24CE19GO5SC4ST4FA3FR5DT5DM	23CE22GI 21GO5FA4ST2TE1FR 2PLA1PLN19DT

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice și ecologice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului Silvic Strehaia s-au adoptat următoarele tratamente:

- *tăieri progresive* - în arborele de cvercinee (gorun, cer, gârniță), fag și șleauri de deal și de luncă cu perioada de regenerare de 15 - 30 ani, tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare, acestea asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, prin crearea de puncte de regenerare ce se constituie în "ochiuri" de regenerare. Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului, putându-se executa și împăduriri în completarea regenerărilor

naturale, obținându-se astfel arborete valoroase, amestecate, rezistente la adversități;

- *tăieri în crâng* - în arboretele de salcâm și plopi indigeni, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. *Crângul simplu cu tăiere de jos* se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența 0,7 și mi mare. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

- *tăieri rase la arboretele de plopi euramericiani*, unde regenerarea se va asigura prin plantații;

- *tăieri rase de substituire*, în arboretele necorespunzătoare stațional (ce urmează a fi aduse la tipul natural fundamental de pădure). După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M"), în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare și asigurării permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa *tăieri de conservare*.

- **exploatabilitatea**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile Ocolului Silvic Strehaia s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I funcțională.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit și vârstele exploatabilității astfel:

- *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

- *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională și în care se reglementează procesul de producție;

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M" și "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

Pentru pădurile O.S. Strehaia, vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 3

S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	107	103	105	104
"Q" - crâng simplu, salcâm	26	25	26	-
"X" - zăvoaie de plopi și sălcii	-	-	-	27

- **ciclul**: ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea acestuia au fost luate în considerare:

- formațiunile și speciile forestiere care compun pădurea;

- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;

- media vârstei exploatabilității de protecție;

- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile Ocolului Silvic Strehaia s-au stabilit următoarele cicluri:

Tabelul 4

S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	110	100	110	100
"Q" - crâng simplu, salcâm	25	25	25	-
"X" - zăvoaie de plopi și sălcii	-	-	-	25

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului Silvic Strehaia a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau cu serviciile de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului Silvic Strehaia este următorul:

- 1) Situația teritorial - administrativă
- 2) Organizarea teritoriului
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- 5) Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
- 8) Protecția fondului forestier
- 9) Conservarea biodiversității
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- 12) Diverse
- 13) Planuri de recoltare și cultură
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 17) Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
- 18) Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului

A.1.1. Măsuri care se pot lua în caz de calamităţii, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arborele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arborele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014 și sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factorii destabilizatori, biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descriere parcelară" din amenajamentul silvic cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arborele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare, precum și rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- în arborele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

În cazul în care arborii afectați de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor afectate în urgența I de regenerare, este necesară subparcelarea suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori și împădurirea acestora, în vederea refacerii structurii fondului forestier și menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se

stabilesc după cum urmează:

- pe baza de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe mai mari de 3,00 ha;
- conform tipului natural fundamental de pădure sau, la solicitarea șefului ocolului silvic, pe baza studiilor pedostaționale, pentru suprafețe mai mici de 3,00 ha.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora prin împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale.

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Strehaia, Direcția Silvică Mehedinți.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic teritoriul luat în studiu se întinde începând de la Culoarul râului Jiu (confluența râului Motru și valea Șușița cu râul Jiu) până în partea de nord a Piemontului Bălăciței și sud-sud-vestul Dealurilor Jițului din Piemontul Motrului;

b) din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Strehaia se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Băcleș, Breznița-Motru, Butoiești, Dumbrava, Greci, Grozești, Stângăceaua, Strehaia, Târna din județul Mehedinți, Argetoaia din județul Dolj, Ionești și Văgiulești din județul Gorj.

Amenajamentul este însoțit de hărți în format digital. Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 70.

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în tabelul 4:

Tabelul 4

Coordonate stereo pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul Silvic Strehaia

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
U.P. I Războinicu			22	335445,6430	355716,6890	44	337711,9871	362232,3573
Parcelile 18-45			23	334975,6581	355192,1907	45	337650,2295	363299,2008
1	334894,4681	360010,6739	24	335186,1821	355050,6010	46	337055,5653	362915,4642
2	334503,3447	360007,0157	25	335477,2635	355117,0921	47	337184,6269	362258,7872
3	334541,6575	359523,9200	26	335243,4315	355180,0517	48	337110,0123	361836,2423
4	333985,2207	358517,3447	27	335257,2749	355218,0565	49	337076,1095	361127,0829
5	333323,3151	356441,7432	28	335495,0943	355211,4417	50	337071,0049	360784,4889
6	334993,7177	355951,3160	29	335305,1891	355291,6092	51	337286,4107	360347,6871
7	334560,3836	355772,4355	30	335519,9674	355261,8132	52	337139,1688	359868,1188
8	334546,7133	355595,8894	31	335323,1133	355336,2152	53	337081,1087	359212,4935
9	335455,3181	356007,5341	32	335539,4877	355336,2579	Parcelile 110-145		
10	334622,3537	356398,3691	33	335392,7787	355547,6667	54	337669,8492	359146,3175
11	335324,4145	356836,4631	Parcela 61			55	337880,8588	358977,7105
12	334777,4035	357583,1817	34	335000,2077	350675,0033	56	338571,0592	359821,7791
13	335233,3129	357720,7236	35	335010,4609	350694,4124	57	338484,0007	360701,7588
14	334842,6421	358423,4949	36	334942,6938	350724,5293	58	338492,6469	361377,0470
15	334755,0913	359380,4233	37	334857,2171	350692,6822	59	338603,2964	361554,6748
Parcela 49			Parcela 62			60	339008,4900	361574,2014
16	331837,1362	354386,8259	38	335253,4166	350597,7998	61	338969,4171	361889,2431
17	331696,1215	354711,6609	39	335434,7787	350647,0979	62	339147,8573	362621,9083
18	331644,2281	354698,6801	40	335401,3724	350655,7092	63	339111,0613	363710,5405
19	331753,7715	354382,7267	Parcelile 69-74			64	338754,2407	363327,7119
20	331770,8417	354325,3383	41	337228,7776	359104,2148	65	338573,2095	362629,4563
Parcela 56			42	337357,0087	359837,3114	66	338496,9451	361871,0841
21	335556,4747	355551,5193	43	337552,9479	361162,3203	67	338496,0837	361709,1749

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
68	338208,6289	361436,9555	127	340303,6995	361003,3797	179	341341,4035	365484,8985
69	338235,3753	361971,2755	128	340137,0671	360894,2323	180	341743,3141	365163,2347
70	338465,0562	362975,5304	129	339934,3570	360618,5653	181	341624,4516	364386,4405
71	339063,1115	364038,5874	Parcela 173,179			182	342209,4478	364036,7915
72	339013,1611	365508,0481	130	339718,1571	362590,5963	183	341832,8430	363780,0090
73	339198,9652	365845,2367	131	339977,7613	363133,7745	184	341995,7894	363318,9528
74	339157,5395	366437,6098	132	340609,7662	363430,9094	185	341697,0990	363088,3869
75	338483,3369	367088,3137	133	340313,4589	363562,9673	186	341624,6707	362947,1445
76	338167,7064	366856,5358	134	340143,1659	363818,6729	187	341350,7282	362760,7090
77	337900,9769	366748,2302	135	339663,0121	363358,1413	188	341247,6736	363513,6006
78	338087,8836	365838,0708	136	339426,5171	363229,6967	189	341777,3109	363535,9473
79	338153,6301	364653,8379	137	339496,3744	362952,1606	190	341375,4882	363735,1969
80	337979,8587	364111,3531	Parcela 174-178			191	341265,4652	363981,1111
81	337666,1442	363325,0393	138	339179,3183	365494,2305	192	341147,3549	364496,9887
82	337816,5062	363203,5949	139	339719,7199	365115,2585	193	341174,6859	364889,7475
83	337716,3888	361901,2544	140	340214,8115	365202,9301	194	340899,8451	365520,4204
84	337380,4259	360309,3420	141	340495,1561	365468,9289	195	340827,0933	365850,7264
85	338923,7386	360936,2382	142	340049,8141	366443,8331	Parcela 205, 206, 208		
86	339207,9241	360553,6943	143	339810,2891	366847,1811	196	341937,3429	361272,8113
87	339269,2355	359960,1465	144	339406,6157	366485,8395	197	342569,2725	361524,3241
88	338977,4487	359463,9631	145	339313,2033	365964,2769	198	342827,3323	361445,7879
89	338608,2947	359242,7655	146	339228,8261	365973,9534	199	342502,2496	361284,7905
90	338073,9836	359397,6624	Parcela 180-189			200	342283,0064	361157,7333
91	338595,6036	360320,1362	147	340791,5883	361631,6269	201	342541,8629	361148,8511
92	338529,8734	361142,2570	148	340399,1683	361667,5198	202	342139,9533	361073,7073
93	338595,8981	361474,5665	149	340368,6946	361023,6121	203	342218,8293	361240,7672
94	338820,3669	361567,4366	150	340369,9133	360780,8653	204	342769,5828	361293,9331
Parcela 146-172			151	339961,5307	360142,2681	205	342801,4821	361186,6593
95	338511,0647	356356,6333	152	340530,7748	359133,8137	206	342702,2744	360839,2786
96	339408,0369	357067,9915	153	341114,0125	358783,6212	207	342042,8124	360863,6293
97	339675,0263	357492,9341	154	341400,6889	359463,6046	208	342037,1687	361017,1761
98	339279,2458	359102,9468	155	341585,8874	359841,6559	209	342668,7802	361144,6680
99	339234,7309	358139,3025	156	341969,6628	360434,2378	210	342527,9083	361181,7166
100	338950,9741	358195,1611	157	341207,5047	360918,0504	211	342861,3000	360711,5470
101	338375,1625	358275,1047	Parcela 191			212	342816,7141	360763,2541
102	337873,4595	357667,0811	158	341634,1057	361580,0217	213	342706,9191	360734,5354
103	337941,2999	357098,4151	159	341754,1041	361652,5935	Parcela 209-212		
104	337513,2913	356894,9023	160	341445,0966	362151,4637	214	339892,5468	357258,5984
105	336952,3436	355912,9792	161	341255,5821	362151,4810	215	340028,4167	356886,5537
106	337958,5146	355894,6790	162	341562,1601	361866,8015	216	340099,2201	356629,6263
107	338279,3749	356259,9604	163	341437,1843	361732,0135	217	339912,8873	356388,7533
108	339881,7083	360031,9544	Parcela 192			218	339614,5379	356076,4781
109	339903,5525	360147,5063	164	340854,1595	363841,2509	219	338980,0343	356076,5015
110	340343,0481	359654,5275	165	340933,3369	363597,7926	220	338857,8904	356518,4717
111	340549,0103	359022,9354	166	341211,8692	363716,5164	221	339240,3834	356932,0742
112	340655,4446	358425,3230	167	341036,8285	363832,1123	222	339619,8629	357393,0686
113	339884,8053	357613,7132	Parcela 193			Parcela 300-315		
114	339433,7155	358079,0707	168	340846,9766	365740,1261	223	339904,1167	374482,4757
115	339321,7539	358682,7782	169	340745,9095	365812,5193	224	340531,2487	374196,2059
116	339503,5033	359094,4171	Parcela 194			225	341145,9326	374015,2762
117	339954,5185	358861,5029	170	339929,8517	367715,9849	226	341212,3932	372780,2456
118	339995,5753	359563,6563	171	339999,3635	367442,0413	227	341710,0896	371617,9062
119	340047,1953	359880,3567	172	340318,0596	367180,5924	228	341515,7900	371506,0665
120	339829,2436	360493,5161	173	340501,6507	366368,5219	229	341399,4389	371663,7980
121	339750,0000	360073,9492	174	340788,4579	365996,3172	230	341367,8100	371810,4965
122	340059,7160	360257,7538	175	340684,1754	366740,3658	231	341298,9856	371470,3931
123	340358,9866	360658,4842	176	340378,9408	367349,4976	232	341221,3400	371637,4243
124	340369,9666	360939,4667	177	340058,8942	367776,6823	233	341149,8068	371666,1381
125	340662,8374	361245,9652	Parcela 195-201			234	341065,4916	371629,4600
126	340355,3171	361430,5407	178	341082,1663	366041,6636	235	340620,4114	371599,8770

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
236	340821,1369	370794,7090	284	333088,9137	346984,2717	331	332946,5379	356857,5385
237	341013,7550	369939,8777	285	332990,0995	346825,0960	Parcela 397		
238	340424,0412	370054,4646	Parcela 344			332	332304,4882	357633,3543
239	340143,0436	370051,3412	286	332478,9253	347124,2507	333	332260,4832	357620,1997
240	340303,1020	370934,7451	287	332222,5715	347215,3467	Parcela 401-403		
241	340166,5940	371913,7214	Parcela 345			334	330827,3519	356004,0169
242	340245,0421	373205,4420	288	332908,6061	347055,8651	335	330797,2167	356168,4433
243	339903,8818	374481,0390	289	332710,4569	347160,6873	336	330660,4721	356072,3507
Parcela 317			Parcela 346			337	331144,5551	355796,9045
244	340812,6083	369877,7283	290	332846,8639	348721,6208	338	330832,5879	355963,5465
245	340420,0805	369912,4985	291	332768,7118	348729,2032	339	331455,6107	355450,1515
Parcela 319, 320			Parcela 351			340	331237,3075	355805,6413
246	340141,6497	370078,7266	292	333506,0033	347220,5680	341	331102,0297	355641,6531
247	340061,9350	369338,3346	293	333441,2426	347280,2459	342	331290,5801	355651,5135
248	340072,3534	368696,7111	294	333222,5005	347010,1197	Parcela 404		
249	340400,7939	368780,1562	295	333354,7787	347000,8141	343	331677,6393	355117,8789
250	340177,0385	369112,3645	296	333396,9687	346796,7163	344	331462,3103	355329,7949
251	340344,2637	369327,0821	Parcela 352			Parcela 405		
252	340361,4471	369742,8529	297	333879,2469	347456,7771	345	331747,5097	354921,2095
Parcela 321-330			298	333653,3025	347371,3323	346	331699,4917	355020,3887
253	340991,2646	366219,0631	299	333692,4409	347245,7371	Parcela 406, 407		
254	341230,2398	366759,5892	Parcela 353			347	331476,9555	354987,4139
255	341041,4026	367220,1162	300	333966,9619	347609,5639	348	331392,8143	354988,7733
256	340806,9723	367413,5929	301	333674,3972	347629,4694	Parcela 408		
257	340641,7787	367456,9450	Parcela 354			349	331345,5231	355065,9059
258	340538,6080	367154,2066	302	333923,5451	347981,4455	350	331262,5646	355156,3557
259	340671,4311	366366,4719	303	333864,8925	348224,0989	Parcela 409		
260	340923,1515	365976,9184	304	333475,8937	348117,1715	351	330846,2361	355683,2067
Parcela 333			305	333602,9813	347811,2599	352	330738,0959	355676,3849
261	340911,9140	369353,3970	306	333862,4290	348038,2564	353	330722,1523	355760,7815
262	340944,5980	369266,0100	307	333777,4963	347825,4645	Parcela 411		
Parcela 334			Parcela 359			354	331189,6179	353921,3637
263	329241,9038	350346,1808	308	334221,0757	347396,3111	355	331146,8657	354129,5580
264	329235,1008	350507,5650	309	333961,4601	347359,2713	356	331099,1545	354004,6381
265	329159,8835	350517,2401	310	333783,2457	347197,7365	357	330848,4095	354033,5649
266	329105,8692	350325,3088	Parcela 360, 361			Parcela 418		
Parcela 337			311	334368,7318	347241,5656	358	338039,9497	347739,1385
267	331190,1284	346214,1384	312	334122,8888	347224,2257	359	337947,2991	347804,7685
268	331544,5971	346165,7615	313	333728,9575	346887,5435	360	337903,5779	347716,5317
Parcela 338			314	333974,1523	347048,2201	361	337925,1305	347221,2407
269	331303,4361	346459,6425	315	334045,0839	347087,1923	362	337920,8494	347562,8304
270	331434,5017	346522,0035	316	334079,2307	346982,1205	363	337856,9313	347618,9405
271	331618,2791	346498,9679	317	334321,8111	347141,1005	Parcela 422		
272	331539,7792	346398,2200	Parcela 377			364	339305,5473	355781,0353
273	331442,8065	346364,2219	318	336824,5599	347432,9230	365	339268,7185	355831,0339
Parcela 339			319	336707,5467	347589,9159	366	339290,9514	355852,3771
274	331842,0627	346572,6359	320	336880,7607	347603,5985	367	339199,7067	355892,4023
275	331673,9364	346556,5024	321	336746,7841	347698,6921	Parcela 423		
Parcela 340			322	336579,0099	347575,7543	368	339086,7085	355774,1257
276	331935,1151	346653,7693	323	336713,1817	347429,6249	369	338967,5033	355694,9997
277	331855,1251	346686,9737	Parcela 394			370	338908,8263	355688,7833
Parcela 341			324	333394,0837	357157,2870	Parcela 424		
278	331953,3764	346836,7079	325	333263,3161	357169,1197	371	338554,5087	355263,7083
279	331866,2805	346864,8415	326	333278,1433	356909,8973	372	338444,4033	355250,3799
Parcela 342			Parcela 395			Parcela 425		
280	332490,1940	346678,1179	327	333320,4511	356684,8225	373	338371,5823	355462,7325
281	332524,5485	346977,0527	328	333369,8997	356917,2393	374	338277,5842	355520,7204
282	332194,7335	346978,1649	Parcela 395			375	338197,7309	355443,8123
Parcela 343			329	332951,9944	356761,7800	376	338079,4815	355568,0283
283	333134,6381	346707,2119	330	332987,4369	356858,6011	377	337779,3543	355310,0258

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
378	338000,5378	355233,2939	425	340827,6871	363977,4361	475	341354,0659	371484,5178
379	338022,1253	355416,9435	426	340750,6047	364011,2832	Parcela 529		
Parcela 460			427	340851,5842	364052,7830	476	340958,5367	371514,1999
380	343180,1839	360400,2239	Parcela 494			477	340838,9857	371547,9791
381	343162,8071	360693,2030	428	340771,3336	364053,2732	478	340782,2357	371361,0411
382	343038,7988	360796,6439	429	340842,6037	364125,9599	479	340730,4681	371466,4207
383	342897,3381	360471,6155	Parcela 495			Parcela 530, 531		
Parcela 464			430	340935,3381	364365,7043	480	340933,1735	370993,1631
384	341922,8738	359620,1232	431	340962,3646	364835,0169	481	340627,8549	371005,6204
385	341784,0554	359826,1905	432	340848,5307	364732,5275	482	340735,7874	371019,5272
386	341637,5040	359980,4502	Parcela 496			Parcela 546		
Parcela 466			433	340800,4183	364617,1695	483	337833,9803	367522,1329
387	341247,2709	359033,8440	434	340811,4825	364721,2723	484	337777,8519	367606,5077
389	341603,8309	358975,9677	435	340688,6629	364733,6756	Parcela 547		
390	341423,0615	359176,7867	Parcela 498			485	338115,0270	367451,6445
391	341561,2374	359446,9920	436	342791,7289	365905,3261	486	337951,0577	367454,8189
Parcela 469			437	342934,7605	365714,9925	487	338131,6767	367411,9421
392	341856,2257	359042,7489	438	343036,9849	365804,4765	488	338068,3724	367362,8784
393	341759,8797	359090,8175	439	343239,2244	365907,4504	489	337935,8791	367358,8708
394	341789,0513	358920,4181	440	343135,2249	365991,7684	490	337898,3779	367286,6588
Parcela 473			441	342931,0045	365968,4301	491	337901,2215	367217,9184
395	340354,2286	358013,5461	Parcela 499			492	338087,7667	367291,4989
396	340284,6687	358093,0871	442	344504,2349	366405,8761	493	338136,6145	367342,2713
397	340220,0951	358061,8314	443	344743,0879	366378,9411	494	338124,2654	367145,2339
Parcela 482, 484			444	344941,8247	366186,4549	495	338083,9337	367236,6777
398	339681,6990	362686,1515	Parcela 500, 501			496	337941,7469	367205,3193
399	339593,3485	362705,0493	445	345214,3954	365592,6843	497	338016,4882	367178,5780
400	339613,2561	362790,3573	446	345212,2310	365204,7558	U.P. Il Báltane		
401	339483,2505	362861,9397	447	344919,4254	365153,4386	Parcela 1-12, 151, 154		
402	339524,1175	362776,2711	448	345210,6101	365539,4361	498	341375,6628	356324,0292
403	339445,2383	362767,9731	449	344762,8325	365380,3031	499	340580,8065	355985,2648
404	339483,7847	362570,8481	450	344969,8111	365842,5883	500	340450,9716	355216,0643
Parcela 486			Parcela 508-509			501	340628,4072	354892,6060
405	340302,1303	365141,1511	451	341581,4729	361476,2855	502	340426,9493	354357,9674
406	340224,3132	365175,1796	452	341412,1789	361577,4585	503	340380,9293	353681,0509
Parcela 487			453	341687,2851	361642,9791	504	340135,8135	353030,8346
407	340369,9562	363702,7949	454	341648,8288	361488,6086	505	340009,3668	352328,2197
408	340516,3004	363719,4756	455	341940,3867	361001,4489	506	341112,7295	352428,3767
409	340409,0769	363656,4993	456	341952,9459	361247,2953	507	341106,3162	352852,0888
Parcela 488			Parcela 522			508	340821,9448	353190,2047
410	341370,6103	362448,9850	457	339844,1436	374526,0836	509	341134,8187	353665,1260
411	341124,0062	362629,4997	458	339846,0433	374610,5969	510	341213,6330	354151,1133
412	341050,6437	362810,3871	459	339820,2147	374682,9172	511	341206,6815	354603,3853
413	341054,0691	362398,5759	460	339739,8725	374679,1783	512	341238,1300	355045,2118
414	341097,8063	362481,0653	461	339754,3349	374530,5641	513	341331,4653	355078,3348
Parcela 489			Parcela 524			514	341365,0345	355128,5477
415	341260,1883	363338,0279	462	341349,1635	375052,7535	515	341279,1424	355135,5906
416	341182,6032	363401,0909	463	341118,7103	375165,6094	516	341294,7392	356039,2119
Parcela 490			464	341177,6055	375724,9478	Parcela 13-16, 174-176		
417	341133,8796	363002,4254	465	340883,2288	375359,5196	517	339685,3592	346562,7737
418	341098,3073	363230,7992	466	341042,7027	374888,4271	518	340194,1494	346860,4665
419	341001,9706	363313,4355	Parcela 528			519	340658,6640	347746,0763
Parcela 491			467	341630,2752	371724,3219	520	340731,2553	348146,2757
420	341021,8712	363396,0460	468	341562,0727	371650,2024	521	340310,1375	348310,7549
421	340920,0270	363496,3946	469	341653,3969	371670,3866	522	340237,3098	348467,3763
Parcela 492			470	341545,9942	371638,4484	523	340088,8809	347944,8567
422	340889,3537	363575,5909	471	341548,5180	371531,7635	524	340164,1875	348316,8608
423	340756,1513	363812,5922	472	341500,7418	371465,0734	525	339977,5602	348341,3251
Parcela 493			473	341422,5455	371434,5179	526	339941,4777	347953,9451
424	340793,3325	363879,9575	474	341404,3884	371511,0292	527	339923,8168	347316,0835

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
528	339682,1953	347282,4066	583	345846,0695	355413,7567	638	344336,5362	347971,1672
Parcela 17			584	346104,0391	355326,9252	639	343533,1865	347820,0949
529	341808,3486	357395,5339	585	346324,7875	355370,3365	640	343446,7138	347750,9686
530	341744,9115	357397,3895	586	346370,0667	353995,5264	641	343951,5133	347765,5183
Parcelele 18-20			587	345849,9019	353124,2934	642	343817,3455	347555,6267
531	341956,1800	355457,5340	588	345223,2987	352383,5207	Parcelele 114-118,121, 307		
532	342118,9412	356166,3207	589	345308,0180	352064,5212	643	344096,8960	347231,6756
533	342283,0196	355489,6038	590	345333,3201	351557,9231	644	344289,2068	346915,9797
534	342348,1052	354832,8122	591	345127,2673	350704,2665	645	344508,7608	346611,6669
535	342747,9534	354894,9954	592	344553,8001	350446,8747	646	344038,2042	346502,3064
536	342674,6688	354496,8171	593	344717,4685	350917,2301	647	343725,6426	346190,3450
537	342322,6583	354500,6699	594	344555,1099	350767,2248	648	343594,9949	346066,8019
538	342137,7608	354499,2264	595	344528,7572	351716,3376	649	342871,0988	346040,5904
539	342096,8166	355222,5592	596	344826,6556	352312,9925	650	342429,8848	345684,8944
Parcelele 21-52, 195-197			Parcelele 72-74			651	342664,6074	346099,9154
540	343240,7325	356766,7532	597	345219,4068	362772,3062	652	342742,0934	346458,5792
541	343682,7628	356960,4662	598	346228,8711	362916,3111	653	342917,3055	346830,4171
542	343573,5005	357979,2159	599	346215,6313	361751,8576	654	343280,6963	347075,9790
543	344079,5227	359231,5662	600	345652,6635	361652,5466	655	343219,8334	347212,9485
544	344642,0487	359378,4532	601	345415,8733	361937,6274	656	343390,8611	347536,1459
545	345551,4169	360785,5739	Parcelele 75-91			657	342638,3851	345480,6127
546	345896,2540	360967,6599	602	345343,1505	362398,2260	658	342581,2734	345498,1485
547	346268,6390	360419,7571	603	346265,2299	362880,4047	659	342478,8801	345281,6799
548	346104,1105	360303,1829	604	346788,9751	361848,0949	660	342454,5597	345138,9734
549	346170,1749	359899,0770	605	348008,2169	359406,4318	661	342572,4161	345271,8788
550	346269,4524	359387,7853	606	348170,9169	358776,4695	Parcela 123		
551	345935,2872	358990,1643	607	347986,6625	358422,4664	662	343961,5045	344273,8222
552	345762,0902	358542,5149	608	347940,9273	358358,7013	663	343835,4501	344717,7562
553	345370,9968	358135,2051	609	347816,0922	358502,4552	664	342984,3438	344614,5496
554	345275,1265	357776,4650	610	347342,4440	358784,2164	665	343018,5365	344498,2452
555	345368,2443	357649,9600	611	347468,0543	359101,3521	Parcela 126		
556	344895,9363	357178,1274	612	346938,4391	359514,4149	666	340572,9282	341982,7549
557	345169,2910	357282,8376	613	346550,9285	360540,9173	667	340429,3907	341954,9235
558	345118,7144	356963,7393	614	346570,7515	361037,7501	668	340541,2443	341841,8336
559	343962,6035	357050,9453	615	346493,2070	361618,2011	Parcela 135		
560	344526,5222	356596,7998	616	346238,0491	361996,5075	669	338923,6081	350254,4065
561	344521,7527	356245,9267	Parcelele 105-108, 300, 301			670	339085,7598	350396,5362
562	343783,6246	354979,9973	617	345403,9806	348757,1805	671	339107,3131	350523,3677
563	343508,5433	354233,0109	618	345329,0357	349461,2999	672	339115,1522	350533,1080
564	343209,6769	354103,0351	619	345542,4069	349786,9395	673	338888,8326	350543,7425
565	342610,0996	354203,5527	620	345519,3209	350003,2871	674	338886,0053	350535,3557
Parcelele 53-56			621	345092,9921	350133,4276	675	339039,4846	350575,2794
566	340736,8824	345892,3030	622	344911,2293	350256,1818	676	339104,8414	350625,8325
567	340222,9184	346364,2739	623	344144,4567	349849,5063	677	338841,6379	350647,4933
568	339766,4240	345305,6180	624	344095,6145	349566,5087	678	339085,5814	350665,5426
569	338554,5069	344764,1232	625	343993,9286	348908,6597	679	339173,8113	350724,5732
570	338713,4377	344156,8355	626	344303,9700	348782,9233	680	338938,3053	350715,6483
571	339444,2917	344814,3523	627	344625,3097	348890,9655	681	338912,3427	350684,2972
572	340140,6022	345392,0049	628	344998,4773	348807,9079	Parcela 137		
573	340440,8160	345702,0374	Parcela 109			682	339318,3199	350029,4779
Parcelele 58-71, 92-104			629	345831,3806	347947,8538	683	339487,0799	350171,9879
574	344754,5510	352551,0933	630	345848,5242	348079,9893	684	339523,3421	350265,8891
575	344683,6808	353064,3710	631	345559,9869	348161,3927	685	339420,3304	350232,3809
576	344792,6721	353131,2775	632	345532,0493	348014,3284	686	339545,3400	350352,5992
577	344597,3894	353904,2116	Parcelele 110, 111, 302			687	339609,0032	350407,2741
578	344566,4997	354247,1707	633	343906,4814	348152,9300	688	339651,2256	350571,8287
579	345085,9717	355084,2284	634	344229,7341	348144,7700	689	339417,6599	350635,6671
580	345107,4897	355862,0361	635	344229,8648	348429,4571	690	339423,8669	350579,7753
581	345555,0701	355802,0746	636	344839,1048	348513,5298	691	339422,2173	350677,5470
582	345929,4237	356115,0369	637	344404,3549	348131,3878	692	339332,0249	350681,0911

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
693	339542,2488	350849,3900	719	339898,1715	352771,6715	Parcela 191		
694	339517,4764	351152,5132	720	339885,0868	352882,2347	771	345104,5106	362047,3070
695	339350,3237	351086,6978	721	339629,9517	352949,0123	772	345316,4340	362527,5115
696	339322,1547	350950,0012	722	339586,2410	352802,4254	Parcela 192		
697	339310,7576	350884,4505	723	339710,7985	353076,8063	773	345234,5188	362271,9403
Parcela 140			724	339858,6502	353042,2855	774	345381,9684	362127,0661
698	339635,6821	354095,9660	725	340013,2155	353022,2233	775	345334,0177	362270,3477
699	339454,6511	353768,1679	726	339899,1355	353048,2343	Parcela 194		
670	339586,8538	353635,0963	727	339731,9719	353130,0353	776	345849,4679	358205,9565
671	339732,4165	353580,8811	728	339893,1340	353125,6835	777	345753,5287	358326,6233
672	339787,6154	353813,1954	729	339887,2811	353094,9437	778	345863,0225	358302,5848
673	339791,2224	354052,4209	730	340154,7526	353088,2744	779	345964,3101	358459,3264
674	339591,0560	353835,2561	731	340353,4557	353638,2124	780	345927,1131	358597,4657
675	339856,0247	354224,0833	732	339972,7292	353857,5996	781	345736,0948	358593,2146
676	339498,9523	354328,0873	733	339945,0829	354006,4231	782	345845,6123	358518,1132
677	339652,0450	354483,1336	734	340404,1440	353776,2284	783	345824,1556	358442,0673
678	339966,7705	354415,4762	735	340407,2914	353812,1277	Parcela 210		
679	340018,6485	354288,5675	736	339986,4350	354051,7946	784	340781,8166	347470,4059
680	339942,0099	354141,3763	737	340076,9719	354253,8375	785	340742,7789	347637,5961
681	339862,0551	354068,9010	738	340299,3827	354263,1903	786	340718,5842	347501,2284
682	339989,0485	354440,8812	739	340424,1316	354139,2120	787	340608,8111	347490,6567
683	340022,7435	354473,4634	740	340413,0847	353975,3842	788	340619,6710	347463,6399
684	339749,3773	354530,6124	Parcela 155			Parcela 229		
685	339737,4465	354506,8167	741	341295,8421	354211,7061	789	341872,0659	347351,9336
686	340023,0053	354481,6737	742	341307,4290	354073,8899	790	341864,7241	347419,5989
687	339996,1216	354527,8471	743	341154,7077	353997,1949	791	341750,4893	347371,4653
688	339518,4243	354645,1220	Parcela 156			Parcela 248		
689	339683,6758	354585,1953	744	341239,0761	352817,0923	792	342938,9364	351068,7107
690	339759,9578	354591,6337	745	341185,5072	352757,6372	793	342977,7538	351333,3090
691	339769,2075	354615,0564	746	341166,3317	352834,9893	794	342801,0747	351185,2189
692	340009,4579	354577,0050	Parcela 157			Parcela 249, 250		
693	339966,7727	354621,2503	747	341282,4003	352658,9053	795	343012,9661	351570,8211
694	339928,3783	354741,0544	748	341187,2960	352726,3174	796	343193,9458	351616,2868
695	339837,4238	354676,1874	749	341192,6624	352659,5019	797	343201,2404	351631,5279
696	339727,6294	354701,4915	Parcela 161, 162			798	343048,0081	351656,3925
697	339719,1221	354667,0257	750	339748,3878	350047,4322	799	343041,8544	351632,1681
Parcela 141, 146-149			751	339642,7222	350041,7352	780	343052,8321	351663,9643
698	339255,6839	353445,0222	752	340076,0649	349891,3921	781	343072,9278	351693,2259
699	339280,8508	353156,6064	753	339597,3259	349916,7820	782	343203,1948	351673,3215
700	339668,1070	353185,1547	754	339404,4733	349352,5376	783	343204,3439	351640,0954
701	339694,3009	353340,6056	755	339633,8334	349762,1849	784	343195,3442	351705,5078
702	339632,6992	353434,3662	756	339439,1849	349438,4741	785	343198,9328	351724,5491
703	339578,6815	353440,6345	757	339263,2567	349146,9284	786	343093,2169	351734,4456
704	339653,1051	353061,5311	758	339176,4797	349049,6084	787	343081,1577	351713,4540
705	339595,5347	353010,8165	759	339309,1262	349125,4236	788	343254,7011	351724,3216
706	339616,4543	352918,0281	760	339506,2459	349169,1607	789	343221,6709	351779,9993
707	339292,5821	352942,2404	761	339630,2867	349528,6371	790	343132,6732	351790,4756
708	339283,7581	352924,6269	762	339808,1421	349731,9028	791	343160,8913	351769,2996
709	339251,7117	352927,3727	763	339906,3733	349825,5242	792	343391,6035	351879,1658
710	339214,4157	352917,8271	Parcela 173			793	343339,4393	351867,3189
711	339513,5363	352522,8043	764	339496,0191	347370,4470	794	343417,1854	351899,5729
712	339756,2711	352495,5142	765	339494,9277	347419,0318	795	343403,6679	351976,3088
713	339831,8566	352625,4063	766	339418,5275	347418,2213	796	343320,9363	351983,8813
714	339556,5036	352697,4666	767	339427,2141	347332,4885	797	343251,4793	351916,5608
715	339845,8145	352659,8246	Parcela 177			Parcela 251, 252		
716	339856,6466	352679,6022	768	340962,2740	350457,5781	798	343545,0005	352491,1628
717	339577,7562	352769,1835	769	340857,5455	350627,3681	799	343445,7701	352349,3133
718	339569,4701	352746,6815	770	340752,4290	350558,7161	800	343551,1578	352505,7070

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
801	343659,4727	352490,7979	Parcela 293			902	355289,8617	353139,7281
802	343592,7863	352298,0091	853	346857,9216	354762,3177	903	355865,8838	352357,4717
803	343555,2287	352153,6828	854	346761,2481	354833,5952	904	356120,7696	352026,9656
Parcela 261			855	346738,2258	354738,4169	905	356651,5995	352222,2012
804	342972,1709	348216,5713	Parcela 297			906	355056,9712	352704,6496
805	342889,4291	348239,1487	856	345558,7092	351848,0302	907	355164,8766	353132,8790
806	342913,7375	348196,4103	857	345499,9227	351811,0388	908	354800,3660	353482,9622
807	342863,9607	348134,5594	Parcela 298			909	354679,1210	353101,2624
808	342907,9167	348135,7643	858	345437,1611	351606,3459	910	354765,5603	352795,1389
Parcela 269			859	345650,9129	351796,1891	Parcelatele 12-30		
809	344329,8659	352376,3998	860	345884,9167	351815,2426	911	352833,8443	357521,8568
810	344281,7149	352182,6234	861	345607,6055	351618,5545	912	351312,6291	357197,9566
811	344193,1850	352321,6290	Parcelatele 299, 320			913	350220,9047	358120,5338
812	344224,7329	352426,3485	863	345293,6459	350085,2501	914	349790,0408	358330,6972
Parcela 272			864	345397,1610	350064,6220	915	348467,2804	359586,3814
813	344487,2725	353381,9325	865	345401,0405	350223,9859	916	348946,1814	360476,7889
814	344277,6708	353360,5761	866	345137,0624	350306,0823	917	349211,1843	361024,7785
815	344309,1363	353301,5485	Parcela 321			918	349964,1176	360330,2005
Parcela 273			867	344327,6714	343832,7475	919	350371,7751	359427,5732
816	344293,4277	353594,1479	868	344345,5116	343735,0821	920	350760,2849	358954,9872
817	344372,4292	353761,1124	869	344492,1938	343729,7648	921	351535,6278	358367,9861
818	344174,2333	353698,2969	Parcela 326			922	352200,3275	358301,8073
Parcelatele 274, 275			870	348280,8692	356597,8218	923	353015,3135	357844,0938
819	345920,6724	356379,7449	871	348279,3798	356636,4990	Parcela 31		
820	345794,7499	356466,8594	872	348263,6133	356642,8230	924	347746,3738	361541,2700
821	345633,8740	356315,1275	873	348245,5138	356611,5221	925	347691,7084	361755,1441
822	345590,7902	356336,3280	U.P. III Cerânganu			926	347514,9956	361715,3370
823	345628,6025	356396,2979	Parcela 1			927	347561,9098	361622,1470
824	345446,6691	356653,8698	874	347165,7314	363127,0260	Parcela 32		
825	345379,8219	356459,1121	875	347080,1945	363249,4203	928	346862,9334	363744,0396
826	345272,8271	356415,3958	876	346789,0573	363101,2523	929	346688,7550	363914,9627
827	345387,7707	356158,3209	877	346906,8936	363071,4480	930	346684,9040	364216,5068
Parcelatele 284-289			Parcela 2			931	346319,3511	363418,1553
828	347204,9114	357320,1737	878	347632,2566	362276,1726	Parcela 33-64		
829	347324,7141	357694,6303	879	347700,0691	362519,1519	932	349266,8629	361468,3080
830	347398,5922	357544,2003	880	347525,4611	362659,6878	933	349922,6707	362413,7166
831	347423,0440	357823,8721	881	347366,2978	362652,9977	934	350715,1460	362905,2401
832	347485,4600	357852,5980	Parcela 3			935	351519,6592	361311,2149
833	347781,9116	357530,5915	882	348018,6178	361305,0964	936	352412,9929	360212,8128
834	347628,7069	357342,8664	883	347918,2956	361452,5441	937	352810,7277	359273,0018
835	347612,6288	357480,2469	884	347430,6166	361429,8571	938	352982,7297	358567,8254
836	347277,0040	356952,4156	885	347687,9921	361195,5845	939	352369,8467	357855,9339
837	347128,8813	357040,7826	Parcela 4			940	351453,9690	358769,2996
838	346902,7760	356761,0042	886	349511,9517	358539,5901	941	349698,9280	360215,0373
839	346600,7189	356866,8617	887	349450,4141	358633,7458	Parcelatele 67, 68		
840	346407,0718	356523,8056	888	348948,6121	358592,2106	942	351331,6844	362858,7201
841	346081,5591	356126,2810	889	348922,0079	358374,0766	943	351177,1053	363103,5132
842	346274,7446	355846,8863	890	349150,3318	358218,0733	944	351025,9656	363553,4385
843	346162,2037	355496,0954	891	349410,3996	358010,6268	945	350735,4040	363230,3455
844	346251,2839	355612,7975	892	349338,2420	358210,4962	946	351022,5944	363082,9323
845	346363,5468	355705,2835	893	349390,4884	358267,6470	947	350917,2677	362822,6892
846	346444,2075	355873,0121	Parcelatele 5-11			948	351010,4617	362771,2729
847	346779,1005	356180,3205	894	356828,2318	352066,2146	949	351138,4666	362714,1110
848	346772,7643	356455,4694	895	356686,9771	352594,8630	Parcelatele 69-79		
Parcela 290			896	355478,5975	353949,4931	950	353316,6714	359897,5292
849	346842,1045	355895,5601	897	355492,8564	354453,9533	951	353497,0294	359868,4044
850	346640,4451	355737,8341	898	355260,0986	354619,6407	952	353367,2384	359791,6017
Parcela 292			899	354880,0215	354218,5580	953	352799,7966	359473,9152
851	347020,2575	354879,3841	900	354636,6129	353781,6310	954	352797,8319	359442,6059
852	346770,2114	354915,6749	901	354981,2530	353351,9710	955	353498,5023	359772,3536

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
956	352807,6257	359340,0491	Parcela 92			1062	347756,4179	363846,7918
957	353523,2479	359656,5703	1011	354188,2931	356481,3331	1063	347675,1553	363753,5223
958	352827,5898	359291,6257	1012	354077,6392	356749,5142	1064	347816,9272	363600,3049
959	352896,8674	359149,7829	1013	353990,7311	356535,7300	Parcela 107		
960	353537,6805	359421,6987	1014	353906,5273	356619,0203	1065	347524,0463	363817,0430
961	353314,9393	359311,6219	1015	353968,0430	356385,6929	1066	347316,6842	363810,6730
962	352920,0373	359096,9127	Parcela 94, 96			1067	347080,2842	363586,8713
963	353582,9353	359223,0396	1016	353215,8250	356991,4115	1068	347360,2289	363636,8304
964	353470,9122	358971,5445	1017	353076,6448	357140,2485	Parcela 108		
965	353394,3623	358672,0908	1018	352903,7985	356888,2535	1069	347371,2976	363965,3602
966	353074,7271	357582,0789	1019	353036,2656	356891,7442	1070	347270,8596	363974,7116
967	353105,7965	357531,4101	1020	352911,5110	357334,2004	1071	347155,1493	363715,8308
968	353420,4209	358353,4672	1021	352860,5804	357494,2049	Parcela 109, 110		
969	353663,3366	358788,2011	1022	352684,0424	357226,0831	1072	346632,8859	364257,0307
970	353766,5368	358281,1191	Parcela 97			1073	346954,0299	364439,1492
971	353361,8508	357217,6604	1023	348227,5180	361057,6531	1074	346795,9171	364816,9416
972	353732,2702	357411,1326	1024	347877,3812	360863,0004	1075	347092,9494	364542,5765
973	353602,2233	357159,1894	1025	347999,4230	360668,8683	1076	347067,6454	364361,4481
974	353248,6161	357139,3142	1026	348182,3968	360781,9412	1077	347163,7854	364402,7123
975	353205,2838	357457,5561	Parcela 98, 99			1078	347402,8952	364092,2989
976	353614,3952	359012,0491	1027	348325,6027	361158,5727	1079	347186,2102	364101,6390
977	353886,3008	359068,8885	1028	348758,9155	361368,4900	1080	347139,6968	363946,0956
978	354107,7180	359055,9112	1029	349137,3364	361488,1330	1081	346940,4825	364122,7761
979	354249,0613	358932,7335	1030	349023,3759	361143,7856	Parcela 115, 116		
980	354409,6501	358808,7587	1031	348863,9519	361209,4470	1082	347240,1789	364597,8553
981	354770,9524	358114,0715	1032	348529,0718	361199,6956	1083	347389,2674	364714,1200
982	354830,1630	357532,4003	1033	348863,8073	361485,0811	1084	347304,4884	364464,4680
983	354761,1269	356659,6029	1034	348831,7190	361553,0438	1085	347650,6680	364680,3037
984	354740,9117	356545,7854	1035	348535,6220	361486,2240	1086	347640,9767	364458,1069
985	354658,0513	357235,7823	1036	348632,0768	361662,1854	1087	347555,3421	364265,1342
986	354708,6441	356312,3464	1037	348347,3772	361558,8108	1088	347467,2872	364169,7162
987	354161,7601	357057,7981	1038	348471,6242	361511,3354	1089	347780,5672	364582,8558
988	353852,5304	357147,1791	Parcela 101			1090	347614,7011	364538,7826
989	353760,0698	357923,0608	1039	348938,8372	361891,2058	1091	347751,3596	364474,0027
990	353694,4689	358649,2044	1040	348906,5531	362125,8302	1092	348070,8034	364957,5727
991	353644,8671	358919,6300	1041	348827,4163	362197,2316	1093	347869,2338	365088,8975
Parcela 85, 86			1042	348657,3351	362150,4063	1094	347713,7256	364861,7577
992	354339,1516	359274,9486	1043	348709,3910	362022,0399	1095	347881,3507	364927,9291
993	354196,0521	359949,6824	Parcela 102, 103			Parcela 117		
994	353941,1736	360315,0831	1044	348612,2294	362359,6809	1096	348266,2233	364478,8104
995	353838,4219	360038,3618	1045	348477,5523	362518,6537	1097	348202,6173	364663,0690
996	353655,9864	359995,4808	1046	348360,2245	362242,6304	1098	348088,9496	364462,2456
997	353689,3939	359584,2488	1047	348156,2815	362522,4595	Parcela 118		
998	353964,1756	359539,3929	1048	348063,8667	362091,6790	1099	348108,6851	364037,4770
999	354176,2872	359208,4216	1049	348404,9175	362169,5328	1100	347959,5204	364227,3781
Parcela 87			1050	348151,1221	362586,1523	1101	347754,9901	364163,0013
1000	353831,7895	360401,7845	1051	348031,0542	362676,7272	1102	347824,2192	363951,1270
1001	353885,4624	360518,6766	1052	348095,0491	362818,5236	Parcela 120		
1002	353949,7521	360387,1927	1053	347929,5524	362609,9698	1103	347931,3361	363763,7334
Parcela 88			1054	347998,4235	362555,2286	1104	348368,8226	364027,9517
1003	348671,8287	356620,0045	Parcela 104			1105	348559,6325	363905,6258
1004	348689,5196	356653,7953	1055	348486,2698	362626,7012	1106	348504,8684	363349,9965
1005	348633,3072	356685,7249	1056	348351,5791	363010,2071	1108	348020,9142	363492,5916
1006	348578,7271	356665,7643	Parcela 105			1109	348077,7851	363646,7112
Parcela 89			1057	347673,3321	363484,0852	1110	348038,6008	363744,3005
1007	354359,0701	353694,5804	1058	347688,0122	363651,3533	Parcela 125		
1008	354603,9353	354081,7659	1059	347366,8737	363465,2611	1111	349439,5368	362372,1306
1009	354399,6732	354194,9725	1060	347419,0407	363390,6442	1112	349563,4666	362215,6221
1010	354227,4161	353826,6128	Parcela 106			1113	349199,2646	361897,4057
			1061	347928,5991	363516,2484	1114	348970,7272	361731,6863

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1115	349128,8689	362069,1128	1163	342614,3003	371854,9113	1217	343957,3288	373142,8865
Parcela 133			1164	342340,6357	371663,8310	1218	343872,9805	373772,3220
1116	349053,1463	364701,9096	1165	342649,3598	371690,2135	1219	344253,5708	374073,1532
1117	349382,1700	365097,9954	Parcela 6			1220	343323,7251	374317,4356
1118	349595,8911	364922,9119	1166	343354,1008	370162,7168	1221	343264,8743	374648,3475
1119	349386,4084	364827,6472	1167	343311,3268	370274,1664	1222	344539,4263	375087,9525
1120	349254,5250	364774,1690	1168	343283,2563	370267,0336	1223	344568,2762	374623,3814
Parcela 134			Parcela 7			1224	344654,9478	373764,9044
1121	349222,8691	365432,6691	1169	343312,1931	370204,8881	1225	344778,4509	373336,5150
1122	348713,3774	365701,3970	1170	343985,3866	369287,9211	1226	344797,6471	372975,1117
1123	348368,6081	365230,1118	1171	344095,6484	369481,3421	Parcelatele 21, 23-24, 225, 224		
1124	348590,1283	365267,8553	1172	343671,0910	369994,1700	1227	343209,4334	374766,6314
Parcela 136			1173	343464,3211	370001,9050	1228	342854,7887	375324,9307
1125	350389,0502	364706,0045	1174	343685,4145	369283,8663	1229	343015,0833	374736,5664
1126	350314,3489	364788,8500	1175	343652,8218	369522,3254	1230	342481,3063	374812,0361
1127	350215,5227	364714,8511	1176	343767,5084	369675,9455	1231	342253,4633	375464,6537
1128	350257,2520	364652,4924	1177	343670,4318	369776,1085	1232	341511,1716	376405,6417
Parcela 153			1178	343570,5935	369774,1343	1233	342211,5069	376988,5007
1129	353330,6340	360392,8902	1179	343603,6227	369356,7241	1234	342250,7352	376858,6157
1130	352961,2356	360294,2259	Parcelatele 8-10, 106, 107, 108			1235	342298,5140	376838,1487
1131	352977,0232	360264,4422	1180	346891,0022	367179,8263	1236	342485,3298	376457,2644
1132	353153,0049	360165,5268	1181	347368,0546	367121,8515	1237	342476,0111	376483,8286
1133	352922,3763	359968,2194	1182	347589,4001	366518,8671	1238	342329,0680	376824,6379
1134	352777,0232	359685,4569	1183	347684,4547	366523,2053	1239	342372,3147	376814,8720
1135	352796,3816	359500,1787	1184	348181,8340	366011,5561	1240	342602,7463	376030,9626
1136	352815,1279	359740,7970	1185	348681,9318	365734,3123	1241	342812,9964	375321,9177
1137	352932,1137	359954,1632	1186	348588,2912	365498,3686	1242	342629,7309	376815,2277
Parcela 154			1187	348348,9985	365255,9150	1243	342405,1536	376826,0365
1138	353880,6628	360547,6038	1188	348184,4287	365527,9985	1244	342477,3121	376598,1266
1139	353814,3247	360474,0011	1189	347825,9813	365735,8501	1245	343089,3729	376652,8657
1140	353842,4013	360613,3528	1190	347909,1489	365571,5834	1246	343011,5330	376792,9511
1141	353825,9027	360719,7301	1191	347689,4098	365640,9361	1247	343269,8319	377022,9729
1142	353868,8989	360653,2482	1192	347645,2576	365690,8625	1248	342715,3126	376809,2704
Parcela 166			1193	347539,9521	366137,7200	1249	342501,5672	376544,0936
1143	347169,8274	363060,0480	1194	347344,0826	366315,1357	1250	342729,2400	376413,6642
1144	346903,4962	363039,7451	1195	347286,8734	366857,5225	1251	343114,1016	376653,4112
U.P. IV Șușița			1196	346969,0468	367009,8052	1252	342791,3973	376382,8002
Parcela 1			1197	347995,7677	365301,7882	1253	342542,5067	376399,4028
1145	340839,7466	377075,0183	1198	347825,7837	365474,6787	1254	342878,4229	375346,2715
1146	340866,8510	377031,4109	1199	347591,9391	365554,3252	1255	343178,0332	375834,1846
1147	340893,8579	376945,8062	1200	347541,9999	365474,0494	1256	343035,5418	376213,2211
1148	340935,3759	376857,1486	1201	347801,4079	365321,4190	1257	343175,0151	376658,1393
1149	340942,6236	377086,1432	1202	347892,1089	365315,7274	1259	343357,8608	376447,9587
1150	341028,7646	376771,1403	Parcela 11			1260	343496,0982	376005,4661
Parcela 2			1203	347166,3806	366294,3707	1261	343959,8043	375357,8326
1151	341192,6319	376565,2293	1204	347068,2639	366364,8155	1262	344448,1085	375347,3597
1152	341086,2303	376668,5915	Parcelatele 12-14, 74, 75, 115			1263	344514,4478	374876,3070
Parcela 3			1205	346396,8880	368458,4531	Parcela 22		
1153	342013,0753	373551,5469	1206	345984,7260	368191,2770	1264	344052,0797	368304,2533
1154	341997,8217	373311,5858	1207	345467,8107	368215,7918	1265	344000,0756	368580,7709
1155	341530,1996	373227,7085	1208	345243,9625	367897,3024	1266	343876,8682	368642,7551
1156	341827,6678	373355,7616	1209	345626,3786	367844,5057	1267	343941,3193	368524,9489
Parcela 4			1210	345484,9344	367577,5389	Parcelatele 35, 36		
1157	341912,9500	372753,3751	1211	346184,6234	367255,1797	1268	341098,1859	377064,9750
1158	341810,5717	372413,7300	1212	346515,8217	366997,4119	1269	341326,1529	377069,3190
Parcelatele 5-14			1213	346471,2784	368193,0007	1270	341277,4635	377151,3578
1159	342814,7797	371287,8541	Parcelatele 16-20, 120			1271	341420,6757	377075,2674
1160	343041,2871	371512,7149	1214	344812,8119	372778,8919	1272	341500,2479	377208,7520
1161	342696,1555	372007,3039	1215	344444,4543	372880,2501	1273	342142,6962	377328,4981
1162	342389,1017	371996,8465	1216	344240,1770	373005,6963	1274	341812,2425	376938,8473

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1275	342090,8888	376944,1073	1321	346373,7106	371310,3677	1364	346736,6504	373874,1028
1276	342186,3835	376979,4664	1322	346637,7396	370900,3982	1365	346469,0924	373749,0533
1277	341671,9799	376593,4199	1323	347350,3703	371065,3600	1366	346345,2202	374729,3488
1278	341474,0233	377024,7334	1324	346693,7240	370176,3944	1367	346767,7343	374610,6469
1279	342257,3176	377371,3982	1325	346352,2048	370654,4500	1368	346935,8362	373838,7322
1280	342283,9661	377127,4501	1326	345455,0035	369726,6389	1369	347261,4689	373201,8124
1281	342153,2075	377331,7744	1327	345447,7913	370950,6276	1370	347487,0694	372819,1445
Parcela 37, 38			1328	344864,7506	371681,4790	1371	347859,5819	372377,7602
1282	342305,9980	377365,9887	1329	344675,3497	372521,8440	Parcela 101		
1283	343051,7439	377392,1394	Parcela 76, 77			1372	341760,5346	374418,4191
1284	343649,5446	377394,8186	1330	346840,0248	368628,1448	1373	341436,7421	374421,6022
1285	343710,9368	377260,4833	1331	347146,1859	368077,5422	1374	341568,9565	373775,5544
1286	343096,7119	376985,0140	1332	347337,6305	367362,1328	1375	341274,3740	373630,1309
1287	342703,3520	376852,7753	1333	347162,9621	367137,1610	1376	341236,6947	374294,8165
1288	342353,6839	377056,0483	1334	346852,9496	367394,4924	1377	341277,7353	374636,4861
1289	342530,6170	376880,8661	1335	346669,9460	367946,3680	1378	341405,5063	374842,1427
1290	342355,7089	377046,0837	Parcela 78-93			1379	341734,3463	374683,1835
Parcela 39-72, 154,155, 156, 157			1336	346989,4172	370585,7873	1380	341644,1335	374649,0778
1291	343490,5792	376503,1687	1337	346730,2077	369627,5611	1381	341601,4578	374500,4073
1292	343777,7195	376379,8886	1338	347231,9768	367808,3635	Parcela 102		
1293	343876,6941	376255,5283	1339	347520,2195	366835,9604	1382	343769,1203	368661,7667
1294	344542,6806	376176,7477	1340	347797,2703	366875,1247	1383	343671,8743	368798,2573
1295	344461,7638	376439,1329	1341	347975,9395	367603,8362	1384	343642,7385	368960,6087
1296	344906,9178	376372,3207	1342	347700,0597	368220,1511	1385	343542,8613	368856,1102
1297	344969,9585	376129,3941	1343	348026,1299	368601,4133	1386	343540,1247	368670,0153
1298	345122,3386	376430,1849	1344	347917,6313	368810,2469	Parcela 122, 123		
1299	345599,2866	375953,7827	1345	348008,9834	369429,5225	1387	346156,1947	368576,7641
1300	345353,8923	375327,0855	1346	348202,5040	369700,8879	1388	346352,8298	368439,6661
1301	345720,6170	375411,7973	1347	348073,7780	370189,7172	1389	346439,4741	368473,6841
1302	345825,5617	375045,1407	1348	347881,8904	370505,4907	1390	346636,1054	368737,4700
1303	345710,3622	374881,3605	1349	347559,4378	370771,4109	1391	346414,6955	368808,6519
1304	346069,5952	374877,2908	1350	347447,1856	370913,0808	1392	346262,7312	368853,8124
1305	346028,4970	374122,6276	1351	347322,5777	370962,9834	Parcela 124		
1306	345321,5060	373978,5637	Parcela 94			1393	346504,5110	369039,6432
1307	344916,8660	373505,2908	1352	350015,3375	368618,0507	1394	346272,1950	369052,4706
1308	344752,0006	373385,5854	1353	349826,4168	369084,1183	Parcela 125		
1309	344630,9905	373995,7295	1354	349659,1540	369254,5989	1395	346422,9075	369437,9719
1310	344556,2739	374722,2166	1355	349464,5328	369054,3686	1396	346238,1089	369491,6915
1311	344050,8295	375282,2047	1356	349531,6910	368676,0036	Parcela 126		
1312	343818,9729	375841,9283	1357	349732,1386	368613,1901	1397	346412,6589	369796,4456
1313	343414,5000	376243,0000	Parcela 95			1398	346352,0219	369877,8721
1314	346179,9553	373410,9673	1358	348360,0566	370199,6841	Parcela 153		
1315	346526,3074	373185,4446	1359	348316,2690	370314,6126	1399	343673,2605	371956,6982
1316	346631,6405	372573,6274	1360	348330,8815	370172,4732	1400	343611,5994	372206,6738
1317	346800,5277	372348,2591	Parcela 97-100			1401	343574,3762	372195,0362
1318	346590,5089	372060,0168	1361	348007,1306	371950,0600	1402	343648,9563	371952,2887
1319	346281,2635	371800,2804	1362	347634,1163	372398,1859		-	-
1320	346122,2443	371467,9601	1363	347104,7703	373074,5888		-	-

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Strehaia sunt reprezentate de ROSCI0366 Râul Motru, ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Bâltane și ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Pentru siturile ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0366 Râul Motru există Planuri de management și Regulamente aprobate după cum urmează:

- Planul de managenet și Regulamentul ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, aprobate prin ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1645/2016;

- Planul de managenet și Regulamentul ariei naturale protejate ROSCI0366 Râul Motru, aprobate prin ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1216/2016.

Repartizarea suprafețelor ocupate de siturile de importanță comunitară enumerate anterior în cadrul O.S. Strehaia este detaliată în tabelul 5:

Tabelul 5

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0366 Râul Motru	I	303%, 312, 499 - 501, 524	61,20	3,08	64,28
	III	1-4, 9, 14%15%, 17%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 26%, 28%, 29%,32, 89, 97, 166	132,09	28,16	160,25
	IV	1 - 7, 22, 101 - 102	50,70	15,48	66,18
Total			243,99	46,72	290,71
ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Bâltane	II	58, 60-71, 92-104, 284, 286-288, 298 - 299, 320	589,24	2,57	591,81
Total			589,24	2,57	591,81
ROSCI0045 Coridorul Jiului	IV	28%, 29%, 30%,31, 32%, 33 - 36, 37%, 38	205,77	18,01	223,78
Total			205,77	18,01	223,78
TOTAL			1039,00	67,30	1106,30

B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Din suprafața luată în studiu (11219,94 ha), adică suprafața Ocolului Silvic Strehaia, aproximativ 10% (1106,30 ha) se suprapune cu **Siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0405 Dealurile Strehaia - Băltane și ROSCI0366 Râul Motru.**

B.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului

Situl de importanță comunitară **ROSCI0045 Coridorul Jiului** a fost înființat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

B.1.1. Tipuri de habitate prezente în sit

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul B.1.1.1.

Tabelul B.1.1.1.

Evidența habitatelor forestiere

Corespondență „ <i>Habitata Natura 2000</i> ”	Corespondență „ <i>Habitata din România</i> ”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91F0 - Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri	R4404 - Păduri danubian panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasini (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci din regiunea de dealuri (m)	166,08
92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	6,63
	R4406 - Păduri danubian - panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	33,06
Total				205,77
ALTE TERENURI				18,01
TOTAL				223,78

Pe raza teritorială a O.S. Strehaia aria protejată ocupă cca. 223,78 ha (adică aproximativ 2% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Strehaia, situată în U.P. IV Șușița.

Suprafața de 205,77 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare. Restul suprafeței de 18,01 ha, este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri pentru hrana vânatului, construcții silvice, terenuri pentru nevoile administrației, terenuri neproductive, litigii, culoare pentru rețele electrice).

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000. S-au identificat două tipuri de habitate Natura 2000 (92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri), cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile naturale-fundamentale de pădure prezentate în tabelul de mai sus. Respectivetele habitate se regăsesc în planul de management al ROSCI0045 Coridorul Jiului.

21 Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa nr. 1.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

B.1.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1335	Spermophilus citellus (Popândău)
1355	Lutra lutra (Vidra)

B.1.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)
1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă europeană)
1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)

B.1.4. Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)
4125	Alosa immaculata (Scrumbie de Dunăre)
1149	Cobitis taenia (Zvarluga)
1146	Sabanejewia aurata (Dunărița)
1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)
1145	Misgurnus fossilis (Tipar)
1130	Aspius aspius (Avat)
2522	Pelecus cultratus (Sabiță)
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)
1160	Zingel streber (Fusar)
1159	Zingel zingel (Pietrar)
2555	Gymnocephalus baloni (Ghibor de râu)

B.1.5. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
4013	Carabus hungaricus (Carăbuș)
1044	Coenagrion mercuriale (Libelula Mercuriu)
4045	Coenagrion ornatum (Tărăncuța - Libelulă)
1042	Leucorrhinia pectoralis
4048	Isophya costata
4054	Pholidoptera transsylvanica (Cosaț Transilvan)
1083	Lucanus cervus (Rădașcă)

B.1.6. Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1428	Marsilea quadrifolia (Trifoiș de baltă)
1898	Eleocharis carniolica

B.1.7. Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere (%)
N04 - Plaje de nisip	0,26
N06 - Râuri, lacuri	11,54
N07 - Mlaștini, turbării	9,30
N12 - Culturi (teren arabil)	18,33
N14 - Pășuni	9,48
N15 - Alte terenuri arabile	1,72
N16 - Păduri de foioase	45,78
N21 - Vii și livezi	0,26
N23 - Alte terenuri artificiale (localități, mine)	0,46
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	2,73
TOTAL PONDERE HABITATE	99,26

Alte caracteristici ale sitului:

Din punct de vedere al administrației de stat, situl Coridorul Jiului este situat de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului și include unul dintre cele mai rare și mai reprezentative eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată, în dispariție vertiginosă. Având, o lungime de circa 129 km, acest areal traversează 4 din cele 15 ecoregiuni (respectiv 27%) (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării) ale regiunii biogeografice continentale din România, pe o diferență de nivel de 355 m, dispusă între 50 și 405 m alt. Din suprafața totală de 147540 ha, 34979 ha (24%) revin fondului forestier, din care pădurile dețin 33,543 ha (23%) și concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale, cu o diversitate considerabilă și o abundență locală de 764-5000 ori superioară valorilor medii specifice pădurii românești, ceea ce-i conferă o personalitate biogeografică de excepție.

Calitate și importanță

Cercetările în derulare relevă apartenența arealului la teritoriile prioritare pentru conservarea biodiversității continentale, cu o valoare foarte înaltă a acesteia. Astfel, deși ocupă abia 0,5% din suprafața pădurii noastre și 0,6% din suprafața națională, totuși concentrează 9 (91E0*, 91F0, 91I0*, 91M0, 91Y0, 9130, 91V0, 9170, 92A0), (respectiv 32%) din cele 28 de tipuri de habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară, din care 2 (91E0*, 91I0*), respectiv 3%, din cele 11 etaje fitoclimatice ale țării (Etajul deluros de cvercete - gorunete, cerete, gârnițete, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal; Etajul deluros de cvercete cu stejar și cu cer, gârniță, gorun, amestecuri ale acestora; Câmpie forestieră Silvostepă) 56 (26%) din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în România, 22 (44%) din cele 50 formații forestiere, cu 97 (32%) din cele 306 tipuri de pădure evidențiate în țară. Valea Jiului este unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a păsărilor (drumul centro-european-bulgar) urmat de un număr impresionant de păsări.

Împreună cu cele sedentare, în Coridorul Jiului au fost identificate 135 (33%) din cele 406 specii avifaunistice semnalate în România, din care 114 (84%) protejate prin legi române și comunitare.

Cantonarea unor contingente relevante din inventarul viu al țării, dintre care multe elemente submediteraneene rare, altele endemice, parte protejate, conferă teritoriului o specificitate remarcabilă, evidențiată prin:

- concentrarea unor asociații vegetale de mare valoare biohistorică ce reflectă interferența elementelor termofile sudice cu cele central - europene;

- conservarea unor fragmente relictare nealterate ale structurilor forestiere arhetipale situate la margine de areale biogeografice sau chiar disjunct (insulele de fag de la Dâlga, Țuglui, Bucovăț) sau insularizate antropic (stejarul brumăriu din Pădurea Braniștea Bistrețului etc.);

- adăpostirea unor populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă etc.

B.2. ROSCI0405 Dealurile Strehaia - Bâltane

Situl ROSCI0405 Dealurile Strehaia - Bâltane a fost declarat ca sit de importanță comunitară, fiindu-i instituit regimul de arie naturală protejată prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

B.2.1. Tipuri de habitate prezente în sit

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitatale Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatale din România” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul B.2.1.1.

Tabelul B.2.1.1.

Evidența habitatelor forestiere

Corespondență „Habitatale Natura 2000”	Corespondență „Habitatale din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperula-Fagetum</i>	<i>R4119 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa</i>	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	7,45
		433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	5,25
		TOTAL		12,70
91F0 - Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri	<i>R4404 - Păduri danubian panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasinii (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea</i>	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	3,89
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	<i>R4140 - Păduri dacice - balcanice de gorun (Quercus petraea), cer (Quercus cerris) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Lychnis coronaria</i>	741.1.	Amestec normal de gorun, gărniță și cer de productivitate mijlocie (m)	153,71
		741.2.	Amestec de gorun, gărniță și cer (s)	4,17
		741.3.	Amestec normal de gorun, cer, gărniță de productivitate inferioară (i)	3,18
		743.2.	Amestec de stejar cu gorun, cer și gărniță de productivitate mijlocie (m)	0,94
		751.1.	Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	33,65
	Total		195,65	
	<i>R4149 - Păduri danubian balcanice de cer (Quercus cerris) cu Pulmonaria mollis</i>	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	4,28
		711.3.	Ceret de dealuri de productivitate inferioară (i)	4,59
	Total		8,87	
	<i>R4153 - Păduri danubian - balcanice de cer (Quercus cerris) și gărniță (Q. frainetto) cu Crocus flavus</i>	731.1.	Cereto-gărnițet de dealuri (s)	0,70
		731.2.	Cereto-gărnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	69,41
	Total		70,11	
	<i>R4154 - Păduri danubian balcanice de gărniță (Quercus frainetto) cu Festuca heterophylla</i>	722.4.	Gărnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	5,99
<i>R4155 - Păduri danubian - balcanice de gărniță (Quercus frainetto) și cer (Quercus cerris) cu Carex praecox</i>	731.3.	Cereto-gărnițet de productivitate inferioară (i)	13,60	
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	<i>R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa</i>	512.1.	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	12,26
		522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	6,27
		Total		18,53
	<i>R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii</i>	041.4.	Frâsinet de luncă (m)	0,39
		531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	6,54
		531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	35,76
		532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	129,63
532.4.	Șleau de deal cu gorun (m)	86,37		
Total		262,58		

Correspondență „Habitat Natura 2000“	Correspondență „Habitat din România“	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4128 - Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	1,21
Total				589,24
ALTE TERENURI				2,57
TOTAL				591,81

Pe raza teritorială a O.S. Strehaia aria protejată ocupă cca. 591,81 ha (adică aproximativ 5% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Strehaia, situată în U.P. II Băltane.

Suprafața de 589,24 ha reprezintă suprafețe ocupate cu păduri și suprafețe în curs de regenerare.

Restul suprafeței, de 5,57 ha, este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri pentru hrana vânatului, construcții silvice, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, terenuri neproductive, litigii și ocupații, culoare pentru rețele electrice).

În cadrul acestei suprafețe s-au identificat patru tipuri de habitate Natura 2000, cărora le corespund habitatele forestiere reprezentate prin tipurile naturale fundamentale de pădure prezentate în tabelul de mai sus. Dintre habitatele identificate, două (91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun) sunt menționate în formularul standard al ariei protejate **ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Băltane**.

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa nr. 1.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

B.2.2. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1217	Testudo hermanni (testoasa bănațeană)

B.2.3. Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului	Clase de habitat	pondere in %
N12 - Culturi (teren arabil)		4,31
N15 - Alte terenuri arabile		6,09
N16 - Păduri de foioase		88,59
N21 - Vii și livezi		1,02
TOTAL PONDERE HABITATE		100

B.3. ROSCI0366 Râul Motru

Situl Natura 2000 **ROSCI0366 Râul Motru**, a fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

B.3.1. Tipuri de habitate prezente în sit

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul B.3.1.1.

Tabelul B.3.1.1.

Evidența habitatelor forestiere

Correspondență „Habitata Natura 2000”	Correspondență „Habitata din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperula-Fagetum</i>	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	2,66
91F0 - Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri	R4404 - Păduri danubian panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasinii (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	3,63
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4140 - Păduri dacice - balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Lychnis coronaria</i>	741.1.	Amestec normal de gorun, gămiță și cer de productivitate mijlocie (m)	4,10
	R4153 - Păduri danubian - balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și gămiță (<i>Q. frainetto</i>) cu <i>Crocus flavus</i>	731.2.	Cereto-gămițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	23,52
	R4155 - Păduri danubian - balcanice de gămiță (<i>Quercus frainetto</i>) și cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Carex praecox</i>	731.3.	Cereto-gămițet de productivitate inferioară (i)	2,00
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	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>	512.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	13,79
	R4128 - Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	1,39
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	89,28
		931.3.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)	20,37
	Total			109,65
	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	75,78
		911.5.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară (i)	7,47
Total			83,25	
Total				243,99
ALTE TERENURI				46,72
TOTAL				290,71

Pe raza teritorială a O.S. Strehaia aria protejată ocupă cca. 290,71 ha (adică aproximativ 3% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Strehaia, situată în U.P. I Războinicu, U.P. III Cerânganu și U.P. IV Șușița.

Suprafața de 243,99 ha reprezintă suprafețe ocupate cu păduri și suprafețe în curs de regenerare. Restul suprafeței, de 46,72 ha, este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri pentru hrana vânatului, construcții silvice, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, terenuri neproductive, litigii, culoare pentru rețele electrice).

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000.

S-au identificat cinci tipuri de habitate Natura 2000, cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile natural-fundamental de pădure prezentate în tabelul de mai sus.

Dintre habitatele identificate, habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* se regăsește în planul de management al ariei naturale protejate **ROSCI0366 Râul Motru**.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa nr. 1.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

B.3.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1355	Lutra lutra (Vidra)

B.3.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)

B.3.4. Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1138	Barbus meridionalis (Moioagă)
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)
1146	Sabanejewia aurata (Dunăriță)
2511	Gobio kessleri (Petroc)

B.3.5. Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N06 - Râuri, lacuri	24,63
N07 - Mlaștini, turbării	10,36
N12 - Culturi (teren arabil)	21,90
N14 - Pășuni	3,19
N15 - Alte terenuri arabile	19,06
N16 - Păduri de foioase	5,16
N23 - Alte terenuri artificiale (localități, mine)	3,70
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	12,01
TOTAL PONDERE HABITATE	100

Alte caracteristici ale sitului:

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ *Lutra lutra*, alături de o specie de amfibian și patru specii de pești de asemenea de interes conservativ.

Situl Râul Motru se prezintă ca o fâșie îngustă, cu o lățime maximă de aproximativ 700 m, ce se desfășoară pe două sectoare distincte ale râului Motru:

- primul sector, pornește din aval de Baia de Aramă, din dreptul localității Apa Neagră și se întinde pe o lungime de 14,70 km, ajungând până în dreptul localității Cătunele; la nivelul acestui perimetru, fără îndoială, cel mai valoros areal este cel al Cheilor Glogovei, unde râul Motru străbate un parcurs puțin sinuos, de aproximativ 2 km, străjuit de versanți abrupti, împăduriți;

- cel de-al doilea sector (care face obiectul memoriului pentru O.S. Strehaia), în lungime de aproximativ 32 km, pornește din aval de localitatea Văgiulești și parcurge un traseu sinuos, cu curgere lină, până aproape de confluența cu râul Jiu, malurile păstrând urme ale unor formațiuni ripariene valoroase, de tipul pădurilor de luncă, a luncilor inundabile, brațelor moarte (zătoane). Acesta se află la o distanță de aproximativ 12,80 km de cea mai apropiată arie protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Calitate și importanță

Situl este important pentru speciile *Barbus meridionalis* și *Gobio kessleri*, precum și pentru formarea unei rețele pentru specia *Lutra lutra*. Aici se găsește și specia *Sabanejewia romanica*, endemică pentru țara noastră, specie prezentă în **Cartea Roșie a Vertebratelor din România**.

La nivelul sitului au fost identificate ca elemente de faună de interes conservativ ce au stat la baza desemnării sitului următoarele specii:

- 4 specii de pești considerate și elemente criteriu pentru desemnarea sitului: *Gobio kessleri*, *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus* și *Sabanejewia aurata*;

- o specie de reptilă: *Bombina variegata*;

- o specie de mamifere: *Lutra lutra*.

Pe lângă acestea au mai fost identificate, conform planului de management al ROSCI0366 Râul Motru și alte specii criteriu de faună:

- 5 specii de nevretebrate: *Luncanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Morimus funereus*, *Unio crassus*;

- o specie de amfibieni: *Testudo hermani*;

- 9 specii de păsări: *Ixobrychus minutus*, *Phalacrocorax carbo*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ciconia ciconia*, *Pernis apivorus*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Lanius collurio*.

C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform obiectivelor Rețelei Ecologice Natura 2000, conservarea speciilor și habitatelor trebuie să se realizeze printr-un management deopotrivă activ și durabil.

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 obiective asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

C.1. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Măsurile pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor sunt:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 70-100 ani, în funcție de specie, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- menținerea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere pe care îl au în cazul amfibienilor, reptilelor, insectelor etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- adaptarea periodicizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor de animale sensibile;
- în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile-țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor; la fel și în cazul unităților amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- toate arboretele vor fi gospodărite pentru a asigura permanența habitatelor: 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri, 91M0 - Păduri balcano - panonice de cer și gorun, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.
- pentru speciile de animale protejate, se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se vor adopta măsuri pentru a limita impactul speciilor alohtone, invazive precum și măsuri de prevenire a expansiunii acestor specii în cadrul comunităților vegetale;
- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon pe ambele maluri;

- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;

Pentru habitatele: 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri, 91M0 - Păduri balcano - panonice de cer și gorun, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* din ariile naturale protejate, se impun următoarele măsuri:

- respectarea strictă a normelor tehnice specifice, minimizând impactul negativ asupra speciilor și habitatelor;

- promovarea regenerării naturale a pădurii;

- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, decât cele specificate în amenajamentul silvic;

- utilizarea insecticidelor în pădure în conformitate cu normele tehnice în vigoare, precum și a standardului FSC;

- interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor forestiere, cu excepția celor prevăzute în amenajamentul silvic;

- interzicerea arderii vegetației;

- în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice, se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive, acolo unde este prevăzut de amenajamentul silvic;

- nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;

- interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc.) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);

- menținerea neschimbată a habitatului. A nu se schimba folosința actuală a terenului.

- utilizarea resurselor în manieră tradițională, fără a exista intervenții care ar putea avea consecințe asupra stării actuale a siturilor;

- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatelor;

- gospodărirea prin lucrări speciale de conservare care urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

- pentru speciile de animale pentru care au fost desemnate siturile de tip SCI se vor respecta următoarele măsuri:

- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;

- evitarea poluării de orice natură în cuprinsul habitatului;

- menținerea în stare naturală a malurilor;

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere;

- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;

- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor frecventate de speciile pentru care au fost desemnate siturile.

C.2. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 3814/2012 completat și modificat prin O.M. 670/2014, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice:

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arborele afectate integral de factori biotici și/sau abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arborele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factorii destabilizatori, biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul aceluiași arboret existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descriere parcelară" din amenajamentul silvic cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arborele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare, precum și rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arborele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- în arborele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvo-stepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ

emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar care fac obiectul *Memoriului de prezentare* trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotecnice propuse de amenajament.

Rețeaua Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare, această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000**. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale este compatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Starea de conservare a unui habitat forestier este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice acestuia, care îi pot afecta pe termen lung răspândirea, structura, funcțiile precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat forestier se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

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

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului Silvic Strehaia urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Ocolului Silvic Strehaia implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă acestor specii, prin tehnicile de gospodărire a pădurilor trebuie urmărite următoarele obiective:

- asigurarea existenței unor populații viabile;
- protejarea adăposturilor acestora și a locurilor de concentrare temporară;
- asigurarea, acolo unde este nevoie, de coridoare necesare pentru conectarea habitatelor fragmentate.

Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare a acesteia se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite simultan următoarele condiții:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
 - arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
 - există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.
- În general, managementul ecosistemelor forestiere necesită multă atenție.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Strehaia, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și cu legislația actuală în vigoare, asigurându-se conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Rărituri	Curățiri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
3. Semințișul										
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării arboretelor pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Se promovează regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze ori nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să fie asigurată regenerarea pe cale vegetativă a arboretelor	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul										
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos și subarbustiv										
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ	Neutru	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Neutru	Pozitiv nesemnificativ

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, degajările, curățirile sau răriturile au un caracter complementar în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare. Un impact negativ

ne semnificativ a fost evaluat în cazul tăierilor rase și tăierilor în crâng, îndeosebi din cauza schimbărilor bruște ale microclimatului local, pierderii pe o perioadă scurtă de timp a stratului vegetal compus din arbori. Însă soluțiile propuse în aceste cazuri se implementează pe o suprafață redusă. În aceste cazuri, prin tăierea succesivă a parchetelor mici se promovează de la caz la caz, regenerarea naturală (din drajoni și din lăstari) a arboretelor de salcâm și plop indigeni sau revenirea unor arborete necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile naturale fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind ne semnificativ.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

D.2. Impactul prognozat asupra nevertebratelor

D.2.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului

Parametru	Specia de interes comunitar	
	Lucanus cervus	Cerambyx cerdo
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	-	-
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Alte activități silvice: - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută;	scăzut
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Alte activități silvice: - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută;	scăzut
Viabilitatea pe termen lung a speciei	-	-
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	favorabilă	favorabilă

D.2.2. ROSCI0366 Râul Motru

Parametru	Specia de interes comunitar	
	Lucanus cervus	Cerambyx cerdo
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	-	-
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Alte activități silvice: - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută;	scăzut
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Alte activități silvice: - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută;	scăzut
Viabilitatea pe termen lung a speciei	-	-
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	favorabilă	favorabilă

D.3. Impactul prognozat asupra amfibienilor și reptilelor

D.3.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului

Parametru	Specia de interes comunitar		
	Bombina bombina	Triturus cristatus	Emys orbicularis
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabilă	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	scăzut	scăzut

Parametru	Specia de interes comunitar		
	Bombina bombina	Triturus cristatus	Emys orbicularis
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzută	scăzută	scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzută	scăzută	scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

D.3.2. ROSCI0366 Râul Motru

Parametru	Specia de interes comunitar
	Bombina bombina
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
Perspectivile speciei în viitor	favorabilă
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi însemnate în rândul populațiilor de amfibieni și reptile și nici la pierderi de suprafață din habitatele acestor specii de interes comunitar. Pe teritoriul Ocolului silvic Strehaia au existat și vor exista în continuare zone depresionare în care se acumulează apa, mici terenuri neproductive cu înmlăștinare permanentă. Lucrările silvice au ca scop principal menținerea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a stării acesteia. Tăierile rase se vor executa numai în cazuri izolate, acolo unde trebuie înlocuită o specie necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure sau unde starea arboretului este debilitată și nu mai este posibilă menținerea acestuia. Tăierile în crâng se execută pe suprafețe mici și procesul de regenerare este rapid, pe cale vegetativă, nedezechilibrând semnificativ habitatele speciilor protejate.

D.4. Impactul prognozat asupra populațiilor de mamifere

D.4.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului

Parametru	Specia de interes comunitar	
	Lutra lutra	Spermophilus citellus
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	-	-
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	-	-
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	-	-
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul	nu este cazul

D.4.2. ROSCI0366 Râul Motru

Parametru	Specia de interes comunitar
	Lutra lutra
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	-
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	-
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	-
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul

D.5. Impactul prognozat asupra populațiilor de pești

D.5.1. ROSCI0045 Coridorul Jiului

Parametru	Specia de interes comunitar		
	Gobia albipinnatus	Cobitis taenia	Sabanejewia aurata
Tendența viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune	perspective bune
Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	-	-	-
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	-	-	-
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	-	-	-
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Tendența stării globale de conservare a speciei	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

D.5.2. ROSCI0366 Râul Motru

Parametru	Specia de interes comunitar		
	Gobio kessleri	Barbus meridionalis	Sabanejewia aurata
Tendența viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune	perspective bune
Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	-	-	-
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	-	-	-
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	-	-	-
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Tendența stării globale de conservare a speciei	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Prevederile Amenajamentului Silvic al O.S. Strehaia au un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0366 Râul Motru**, impact care a fost evaluat în cazul tăierilor rase și tăierilor în crâng, îndeosebi din cauza schimbărilor bruște ale microclimatului local și pierderii pe o perioadă scurtă de timp, a stratului vegetal compus din arbori. Însă soluțiile propuse în aceste cazuri se implementează pe o suprafață redusă. În aceste cazuri, prin tăierea în crâng a parchetelor mici, se promovează de la caz la caz regenerarea naturală (din drajoni și din lăstari) a arboretelor de salcâm și a zăvoaielor de plopi indigeni și sălcii sau convertirea unor arborete necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile naturale fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar fiind nesemnificativ.

Ca urmare, aplicarea prevederilor și măsurilor din amenajamentul silvic nu va afecta negativ semnificativ mărimea populațiilor de specii protejate și a suprafețelor ocupate de acestea și nici habitatele de interes comunitar. Această concluzie se sprijină pe următoarele considerente:

- primul amenajament pentru pădurile O.S. Strehaia a fost întocmit în anul 1953. Referitor la instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, la data constituirii siturilor de importanță comunitară **ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Bâltane**, prevederile amenajamentelor silvice fuseseră deja aplicate pe o perioadă de peste 60 ani, iar specialiștii care au constituit ariile naturale protejate au găsit aici speciile de importanță comunitară enumerate anterior, specii care prezintă populații permanente, sedentare/ rezidente, stabile din punct de vedere al mărimii populației și cu starea de conservare a populației în principal favorabilă. Calitatea habitatului oferit de fondul forestier este bună-adecvată. Aceste caracteristici ale speciilor, din punct de vedere al mărimii populațiilor și al suprafețelor ocupate de acestea, sunt subliniate și în Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0366 Râul Motru, viabilitatea pe termen lung a speciilor și habitatelor de

interes comunitar fiind asigurată, iar starea lor de conservare pentru viitor fiind favorabilă;

- la întocmirea actualului amenajament silvic, pe lângă prevederile stabilite în concordanță cu regimul silvic și cu normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, s-a ținut seama de constituirea ariilor naturale protejate Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Băltane. În consecință, *s-a modificat întreaga zonare funcțională a suprafețelor și arboretelor care se suprapun peste aceste arii. Categoria funcțională atribuită acestor arborete este 1.5M - "păduri incluse în ariile protejate Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Băltane" și aparține tipului funcțional IV (păduri cu funcții special de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare). Prin modificare zonării funcționale a speciilor, sporesc funcțiile de protecție atribuite acestora și, ca urmare, cresc și restricțiile în ceea ce privește aplicarea măsurilor și tratamentelor prevăzute pentru aceste arborete. De aceea, considerăm că, pe termen lung, prin aplicarea și respectarea prevederilor actualului amenajament silvic, condițiile de viață pentru speciile și habitatele de interes comunitar nu numai că se vor păstra, ci chiar vor fi ameliorate;*

- punerea accentului pe tipurile natural fundamentale de pădure și pe asigurarea regenerării naturale duce la *îmbunătățirea cantitativă și calitativă a pădurilor de cvercinee;*

- unul dintre obiectivele amenajamentului silvic, pe lângă asigurarea permanenței pădurilor, este normalizarea structurii acesteia pe clase de vârstă, ceea ce înseamnă că, în viitor, *arboretele din fiecare categorie de vârstă să ocupe suprafețe aproximativ egale. Această echilibrare a claselor de vârstă are ca efect implicit asigurarea unei suprafețe relativ constante ocupate de arbori bătrâni, propice speciilor de nevertebrate din situl natural.*

În concluzie, **amenajamentul silvic nu are un impact negativ semnificativ asupra ecosistemelor forestiere**, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

D.6. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele exploatabile din cadrul Ocolului Silvic Strehaia vor fi parcurse într-o proporție majoritară cu tratamentele tăierilor progresive și al tăierilor în crâng (98%). Aceste tratamente răspund din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe și de asemenea, posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive în arboretele de cvercinee și fag sau cel al tăierilor în crâng (în arboretele de salcâm și plopi indigeni) nu a putut fi evitată (ele fiind singurele tratamente pentru asigurarea regenerării acestor formații forestiere).

Prin aplicarea tăierilor în crâng la salcâm și plopi indigeni, prin regenerarea din drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral;

- se vor respecta prevederile din „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor“;

- materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport de care se stabilește strategia de management.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau păsări de interes comunitar, s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariilor

naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

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

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

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

- se va evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de stejar care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii (luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5-1,0 ha);
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;

- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;

- excluderea folosirii pesticidelor.

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

- desecările, drenajul zonelor umede;

- bararea cursurilor de apă;

- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice, poluante, în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

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

- tăierile în arborete situate pe malurile râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numită *zonă tampon*, de cel puțin 50 m pe ambele maluri, în care nu se intervine cu tăieri;

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;

- depozitarea rumegușului și a altor resturi de exploatare în albiile râurilor și pâraielor;

- bararea cursurilor de apă;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice, poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

Se va evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;

- distrugerea habitatelor;

- degradarea habitatelor.

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

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;

- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee pe care au fost identificate respectivele specii;

- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

D.7. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele forestiere folosite la exploatarea masei lemnoase și la transportul acesteia.

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regimul de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere sunt păsările, mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive de punere în lumină și racordare au restricția (prin instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport ale materialului lemnos) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit ale păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în

perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată, având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

D.8. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotecnice asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului Silvic Strehaia în cadrul acestora.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii, de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale, în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare ale acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază, în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajările

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile, neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus, este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de *degajare*. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în *faza de desis*.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și de structura pădurii. În general, periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente și de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățirile

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în fazele de nuieliș și prăjiniș, în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în accelerarea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat, în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție negativă în masă, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu, după căderea acestora.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat, în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții favorabile pentru fructificație și implicit, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

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

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

Tratamente

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

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

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

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

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

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

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

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

- promovarea ori de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic, modificat (legea 133/2015) - salcie, plop ș.a.

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție

se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

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

În ceea ce privește **tăierile de regenerare**, pentru pădurile care fac parte din aceste habitate, prin amenajament s-au propus următoarele tratamente:

Tăieri progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în așa-numitele "ochiuri", împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde declanșare procesului de regenerare nu s-a produs încă.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: *tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.*

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc, în principal, să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație ai speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este prezent sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi, după caz, circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta, de regulă, formă eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea arborilor celor mai groși și cu coroane bogate care, extrase ulterior instalării semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea progresivă a acestora.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului, se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină, într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă, unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic

ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V.

Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constă în ridicarea, printr-o ultimă tăiere, a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adaptată la 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În aplicarea tratamentului, tăierile se vor adapta naturii și stării de fapt a pădurii în care se acționează, corelându-se obligatoriu punerea în valoare a masei lemnoase cu mersul fructificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea semințișului utilizabil valoros. La nevoie, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, dar numai cu material de proveniență locală. Punerea în valoare se va subordona funcțiilor fixate (continuitate, ameliorarea și conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective, etc.) și, în nici un caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acestora, în condiții cât mai avantajoase economic. Fiecare ochi deschis va fi urmărit până la regenerarea integrală, iar lucrările de îngrijire a semințișurilor, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire și conducere a arboretelor nou create se vor executa obligatoriu cu respectarea tehnicii de lucru specifice fiecărui gen de intervenție și ținând seama de natura și starea arboretelor de parcurs.

Tăieri rase de refacere (la plop euramerican ori sălcii selecționate) sau de substituire (în arboretele necorespunzătoare stațional)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță.

În Ocolul Silvic Strehaia, acest tratament se aplică în cazul arboretelor de plop euramerican, sălcii selecționate și necorespunzătoare stațional.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- Avantaje:

- este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puietii instalați nu mai sunt ulterior vătămăți de exploatare;
- prin regenerare artificială se pot introduce puietii aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o folosire mai intensivă a potențialului productiv și protector al pădurii

- Dezavantaje:

- tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul existent;
- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului;
- se întrerupe pe un anumit număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

Tăieri în crâng (în arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni

În cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de

regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării Țelurilor de protecție și a celor economice.

Cu privire la modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

Lucrări speciale de conservare

Arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesul de exploatare - regenerare, dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite **lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire**.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor valoroase este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile pedostaționale grele. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop indigeni;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale, din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constă din:

- descopleșirea semințișului;
- receparea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;

- împrejmuirea suprafețelor în curs de regenerare.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte) și care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să se reinstaleze pe vechiul amplasament și să își reia funcțiile eco-protective.

c. Lucrări de completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-deșiș, care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse, după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora este acela de a înlătura unele defecțiuni și de a omogeniza condițiile de vegetație la nivelul întregii populații de arbori.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constă în: receperea puietilor, reglarea desimii acestora, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, etc.

D.9. Impactul prognozat

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament **nu vor avea un impact major** asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar, deoarece trupurile de pădure rămân neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine. De asemenea, aspectul pădurii, în cele mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce). Excepție fac tăierile rase și în crâng dar, având în vedere că regenerarea se va realiza treptat, nici acestea nu vor avea un impact negativ semnificativ, decât pe perioade scurte de timp.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând atât recomandările din normele tehnice silvice în vigoare, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul reprezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici. Nerespectarea prevederilor amenajamentului conduce în mod sigur la deteriorarea habitatelor naturale protejate, precum și la pierderi economice importante.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din ariile naturale protejate reprezentate de ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Băltane trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor identificate.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția Silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, custozi etc).

Se poate concluziona că, prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Strehaia, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurându-se conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Așadar, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate menționate anterior.

E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea 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 naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

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

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

Anumite lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

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 asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În concluzie, măsurile propuse în amenajamentul silvic nu realizează un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și ROSCI0405 Dealurile Strehaia-Băltane.

**Evidența unităților amenajistice (u.a.) din siturile Natura 2000 prezente
pe raza Ocolului Silvic Strehaia**

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel	
I	303A	0,57	5M		9112	9	Z0	51		5SC3PLA2DT	
	303C	2,44	5M		7411	4	P7	51	58	3GI3CE2GO2DT	
	303E	13,79	5M		5121	2	46			7GO1GI1CE1DT	
	303G	2,66	5M		4331	2	59			5FA3GO1GI1DT	
	303H	0,34	5M		9112	2	46			6PLA4SC	
	303L	1,39	5M		5113	2	46			6GO4GI	
	303M	0,60	5M		7411	4	P2	51	58	3GO3GI2CE2DT	
	303N	1,06	5M		7411	2	P1	51	58	4GI2GO2CE2DT	
	303N	0,42	Teren neproductiv								
	312A	1,98	5M	1D		9112	A	57			8PLA2PLZ
	312B	0,37	5M	1D		9313		53			5PLA5PLN
	499	1,56	5M	1D		9112	B	57			4ULC4GL2PLA
	500A	5,15	5M	1D		9112	2	CJ	51		8PLA1PLN1SA
	500B	1,06	5M	1D		9112	B	57			10SC
	500C	0,65	5M	1D		9112	2	59			8PLA2PLN
	500D	2,42	5M	1D		9313	A	46			6PLA2PLN2SC
	500E	0,44	5M	1D		9312		53			5PLA5PLN
	500F	1,47	5M	1D		9112	2	R1	56		10ULC
	500G	0,56	5M	1D		9313		53			5PLA5PLN
	500N1	0,19	Teren neproductiv								
	500N2	0,36	Teren neproductiv								
	501A	1,04	5M	1D		9313	3	46			8PLA1PLN1SC
	501B	2,36	5M	1D		9313	3	R1	56		10ULC
	524A	3,48	5M	1D		9112	A	R1	56		10PLZ
	524B	0,34	5M	1D		9112	9	R1	56		10PLZ
	524C	0,33	5M	1D		9112	9	R1	56		6PLZ2PLA2PLN
	524D	6,57	5M	1D		9313	B	Z5	56		3PLA3PLN2SA 2ULC
	524E	1,02	5M	1D		9313	3	R1	56		10ULC
	524F	0,51	5M	1D		9112	9	R0	56		10PLZ
	524G	0,13	5M	1D		9112	A	R1	56		10GL
	524H	2,22	5M	1D		9313	B	Z0			10SC
	524I	0,54	5M	1D		9112	A	46			10PLZ
	524J	1,69	5M	1D		9313	B	48			10SC
524K	2,12	5M	1D		9313	B	47			9ULC1PLZ	
524L	0,34	5M	1D		9112	A	46			10PLZ	
524M1	0,70	Ocupație									
524M2	0,21	Ocupație									
524N1	1,00	Teren neproductiv									
524N2	0,20	Teren neproductiv									
II	58A	0,42	5M		7313	3	P2	51	58	5CE3GI2DT	
	58B	4,58	5M		7224	3	P0	51		8GI2CE	
	58C	0,75	5M		7313	B	48			6GI4CE	
	58D	2,17	5M		7313	3	P0	51		5CE3GI2DT	

58E	0,70	5M			7224	B	46			10GI
-----	------	----	--	--	------	---	----	--	--	------

50

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel		
II	58F	0,52	5M		7313	3	P0	51	58	5CE3GI2DT	
	60	2,45	5M		7113	3	P0	51		5CE3GI2DT	
	61A	1,49	5M		6142	A	46			4ST3CE1FR2DT	
	61B	0,50	5M		6142	A	46			4ST2FR2TE2DT	
	61C	8,51	5M		7511	5	48			4FR3TE2PLT1DT	
	61D	2,70	5M		7112	2	P0	51		8CE2DT	
	61E	0,27	5M		7411	A	48			5GO4CE1GI	
	61F	1,12	5M		5323	A	46			8GO1CE1ST	
	61G	5,98	5M		7312	2	P2	51	58	5CE3GI2DT	
	61H	0,44	5M		7312	B	46			4GO4CE2GI	
	61I	0,29	5M		7312	B	46			10GI	
	61J	0,28	5M		7312	B	46			10GO	
	61K	0,48	5M		7312	B	46			10GI	
	61L	0,47	5M		7313	3	P0	51		7CE3GI	
	61M	1,87	5M		5323	A	46			7GO3CE	
	61N	0,39	5M		414	5	46			5FR3TE2DT	
	61V	0,61	Teren pentru hrana vânatului								
	62A	5,32	5M		7511	5	46				2GO2CE2TE2PLT2FR
	62B	0,32	5M		7313	B	46				6CE2GO2FR
	62C	13,66	5M		7411	2	46				4CE3GI3GO
	62D	0,36	5M		7511	A	R0	56			10PLZ
	63A	5,23	5M		5314	2	46				3GO3CE2FA1GI1FR
	63B	13,72	5M		7411	2	46				5CE4GI1GO
	64A	9,03	5M		7411	2	46				7GO2GI1CE
	64B	0,53	5M		7312	A	46				10GI
	65A	1,03	5M		7312	A	48				7CE3GI
	65B	19,41	5M		7411	2	46				5GO4CE1GI
	66A	12,25	5M		7411	2	P0	51			5CE3GI2GO
	66B	0,29	5M		7113	B	46				10CE
	66C	0,16	5M		7113	B	46				10CE
	66D	0,56	5M		7313	B	47				10SC
	66E	0,34	5M		7113	B	P0	51			6FR4CE
	66F	0,21	5M		7411	2	46				4GI3CE3FR
	66G	1,48	5M		7511	2	48				5PLT2CE2FR1CA
	66H	0,59	5M		5323	A	46				10ST
	66I	1,23	5M		5323	2	48				3CE3GO2TE2FR
	67A	0,48	5M		5323	5	48				3CE2GO2FR2TE1DT
	67B	0,21	5M		7313	B	47				5CE3GI2DT
	67C	18,95	5M		7411	2	P0	51			5CE3GI2GO
	67D	0,13	5M		7224	9	46				10GI
67E	0,88	5M		7312	A	46				8CE2DT	
67F	0,30	5M		7313	B	Z5	51			9SC1DT	
67G	0,19	5M		7313	B	46				6GI3CE1DT	
67H	0,75	5M		6142	A	46				8ST2FR	
68A	0,70	5M		6142	A	46				10ST	
68B	0,45	5M		6142	2	46				6FR4CE	
68C	26,12	5M		7312	2	P0	51			5GI5CE	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	68D	0,33	5M		7313	A	47		10SC	
	68E	0,20	5M		7313	8	47		10MJ	
	68F	0,40	5M		7113	B	46		7CE3GI	
	68G	0,67	5M		7411	2	54		6CE4GI	
	68H	2,39	5M		7313	B	Z5	51	10SC	
	68A	0,15	Teren administrativ							
	68C	0,12	Canton silvic							
	69A	2,67	5M		5323	B	P0	51	5ST3GO2FR	
	69B	7,80	5M		7312	2	P0	51	8GI2CE	
	69C	2,95	5M		7312	2	P0	51	8GI2CE	
	69D	1,03	5M		5323	5	46		6TE4GO	
	69E	0,16	5M		7313	8	46		6MJ3SC1CE	
	70A	0,48	5M		7313	B	Z5	51	8SC2DT	
	70B	5,87	5M		7411	2	P0	51	5CE3GO2GI	
	70C	7,89	5M		7312	2	P2	51	58	5E3GI2DT
	70D	0,27	5M		7312	7	47		10PLA	
	70E	0,18	5M		7312	5	46		5CE3PLA2DT	
	71A	0,73	5M		7312	7	Z0	51	8PLA2CE	
	71B	10,17	5M		7312	2	P7	51	58	5CE3GI2DT
	71C	4,29	5M		7313	3	P0	51	5CE3GI2DT	
	71F	0,07	Folosință temporară							
	92A	5,13	5M		4221	2	P0	51	8FA2DT	
	92B	20,18	5M		7411	2	46		7GO2CE1DT	
II	92C	0,46	5M		7224	A	46		10GI	
	92D	0,53	5M		5121	2	P0	51	58	8GO2DT
	92E	0,12	5M		7224	B	46		10GI	
	93A	0,67	5M		4331	2	46		5FA3TE2CA	
	93B	0,38	5M		7411	2	46		5GO3GI2CE	
	93C	1,35	5M		5323	2	46		8GO2DT	
	93D	2,13	5M		5121	2	46		6GO2CE2GI	
	93E	1,61	5M		5121	2	P0	51	58	8GO2DT
	93F	11,81	5M		5324	2	P5	58	41	4TE4GO2DT
	93G	7,51	5M		5324	2	P0	51	58	5TE3GO2DT
	94A	0,94	5M		7432	4	P2	51	58	8ST2FR
	94B	28,01	5M		5324	2	P5	51	58	5TE3GO2DT
	94C	1,22	5M		5323	4	P2	51	58	8GO2DT
	94D	0,68	5M		5323	2	41		7GO2TE1DT	
	95A	1,82	5M		7511	2	P8	51	56	3ST2CE2FR2TE1DT
	95B	22,20	5M		5324	2	P5	51	58	5TE3GO2DT
	95C	4,31	5M		5323	2	P2	51	58	6GO2CE1TE1DT
	95D	0,67	5M		5323	B	P0	51	8FR2CE	
	95E	0,36	5M		7113	3	P2	51	58	8CE2DT
	96A	13,42	5M		5324	2	P2	51	58	5TE3GO2DT
	96B	3,73	5M		7511	2	P0	51	4CE2GO2TE2DT	
	97	12,81	5M		5314	2	P2	51	58	5GO2FA3TE
	98A	17,72	5M		5314	2	P2	51	58	4GO3FA3TE
	98B	5,26	5M		7511	2	P2	51	58	5GO3CE2DT

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel
	98C	1,68	5M		7511	5	46			4CE2PIN2SC2DT
	99A	0,37	5M		5323	A	57			4GO3FR2PA1PLT
	99B	1,75	5M		4331	2	P0	51		7FA1FR2DT
	99C	3,47	5M		7511	5	48			4CE2FR2PLT2DT
	99D	11,03	5M		7411	4	P0	51		4GO2CE2GI2DT
	99E	1,38	5M		7411	B	46			6PIN2CE2DT
	99F	0,48	5M		7411	A	46			4GO3CE3GI
	99G	0,83	5M		7112	A	46			10CE
	99H	1,49	5M		7411	A	46			9ST1GO
	100A	0,79	5M		5323	2	46			6CE4SC
	100B	0,70	5M		7511	8	P0	51	58	5TE2CE2GO1DT
	100C	0,81	5M		7511	6	46			7JU3MJ
	100D	0,51	5M		7511	A	46			8CE2FR
	100E	17,08	5M		5323	2	P0	51		4GO3CE2FR1DT
	100F	0,70	5M		7311	1	46			5CE4GI1PIN
	100G	0,41	5M		5323	7	48			10PLT
	100H	0,37	5M		5323	A	Z0	51		10SC
	100I	1,63	5M		5323	A	46			9CE1FR
	101A	2,00	5M		5323	A	Z0	51		10SC
	101B	1,08	5M		5323	B	Z0	51		10SC
	101C	0,62	5M		5323	A	41			3GO3CE2FR1PLT1DT
	101D	2,08	5M		5323	B	Z0	51		10SC
	101E	0,59	5M		7113	5	P0	51	58	8CE2DT
II	101F	2,46	5M		5323	B	CJ	51		10SC
	101G	9,62	5M		5323	2	P0	51	58	7GO1CE1TE1DT
	101H	1,22	5M		5323	A	41			5CE3GO2DT
	101I	1,50	5M		5323	B	Z0	51		10SC
	101J	0,72	5M		5323	A	P0	51		7GO1TE1FR1DT
	101K	0,43	5M		5323	B	Z0	51		10SC
	101L	17,94	5M		5323	2	P0	51		6TE2GO2DT
	101M	0,54	5M		5323	5	P0	51	58	4CE2GO2FR2DT
	101N	1,35	5M		5323	A	47			4CE2GO3FR1PLT
	101O	1,14	5M		5323	A	48			10SC
	101P	1,30	5M		5323	A	46			10CE
	101R	2,19	5M		5324	2	P2	51	58	5TE3GO2DT
	101S	1,76	5M		5323	A	Z0	51		10SC
	101T	0,96	5M		5324	4	P0	51	58	5TE3GO2DT
	101U	0,35	5M		5323	9	P0	51		8FR2DT
	101V	3,28	5M		5323	A	47			10SC
	102A	11,16	5H	5M	5323	2	46			7GO1TE1FR1DT
	102B	0,74	5M		5323	A	47			10SC
	102C	0,45	5M		5323	B	Z0	51		10SC
	102D	1,21	5M		5111	1	P0	51		8GO2TE
	102E	1,67	5M		5323	A	CJ	51		10SC
	102F	3,77	5M		5323	A	CJ	51		10SC
	102G	0,27	5M		5324	2	P8	51	56	5TE3GO2DT
	103A	5,43	5M		7411	A	CJ	51		10SC

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	103B	11,77	5M		7411	2	46			7GO2CE1GI	
	103C	1,04	5M		7411	A	48			10SC	
	103D	2,83	5M		4331	2	46			7FA2GO1CE	
	103E	2,65	5M		5221	A	CJ	51		10SC	
	103F	1,87	5M		5221	2	46			6FA3GO1CA	
	104A	1,75	5M		5221	A	CJ	51		10SC	
	104B	5,30	5M		7411	2	46			6GO2GI1CE1DT	
	104C	0,26	5M		7411	A	48			10SC	
	104D	2,32	5M		4221	2	46			10FA	
	104E	4,17	5M		7412	1	P0	51		5GO2CE1GI2FA	
	284	3,39	5M		7312	B	CJ	51		8SC2DT	
	286	7,77	5M		5323	5	46			4GO3CA2PLT1CE	
	287A	0,79	5M		5323	A	CJ	51		9SC1DT	
	287B	16,02	5M		5323	5	48			3GO3GI2CA2PLT	
	288A	2,03	5M		5121	5	48			6GO2PLT2DT	
	288B	5,96	5M		5121	2	46			10GO	
	288C	6,54	5M		5312	1	46			6FA2GO2DT	
	298A	1,53	5M		7431	1	46			6CE2ST2DT	
	298B	1,65	5M		7431	1	46			4GO4CE2DT	
	298R	1,39	Culoar rețea electrică								
	299	0,93	5M		7411	5	P0	51		3GO3CE2CA2DT	
	320A	0,71	5M		7112	8	R0	56		8CE2DT	
	320B	0,04	5M		7112	8	R0	56		8CE2DT	
320R	0,23	Culoar rețea electrică									
III	1A	2,08	5M	1D	9312	4	R1	56		10ULC	
	1N	0,09	Teren neproductiv								
	2A	2,37	5M	1D	9312	A	R1	56		10PLA	
	2B	2,47	5M	1D	9312	A	47			10ULC	
	2C	0,19	5M	1D	9312		53			5PLA5ULC	
	2M	0,06	Ocupație								
	3A	0,80	5M	1D	9312	A	46			10PLZ	
	3B	1,87	5M	1D	9312	A	48			10SC	
	3C	2,43	5M	1D	9312	A	CJ	51		10SC	
	3D	2,53	5M	1D	9312	A	57			9ULC1SC	
	3E	0,87	5M	1D	9312		53			4PLA4ULC2GL	
	3N	0,14	Teren neproductiv								
	4A	0,27	5M	1D	9312	9	46			10PLZ	
	4B	1,59	5M	1D	9312	A	57			10PLZ	
	4C	3,14	5M	1D	9312	A	R1	56		10PLA	
	4D	2,02	5M	1D	9312	A	R1	56		10PLZ	
	4E	2,06	5M	1D	9312	2	57			10PLZ	
	4F	0,78	5M	1D	9312	A	47	48		10SC	
	4G	0,47	5M	1D	9312	A	47	48		10SC	
	4H	0,94	5M	1D	9312	A	47			10SC	
4I	0,89	5M	1D	9312	A	47			10SC		
4J	0,55	5M	1D	9312	9	R1	56		10PLZ		
4K	1,93	5M	1D	9312	A	46			10SC		

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	4L	0,89	5M	1D		9312	A	R1	56	10PLZ	
	4M	0,46	5M	1D		9312	A	47		10SC	
	4N	2,14	5M	1D		9312	A	47		10SC	
	4O	0,83	5M	1D		9312	A	47		10PLT	
	4P	1,36	Pepinieră								
	4P	0,57	5M	1D		9312	A	47	48		10SC
	4N1	0,90	Teren neproductiv								
	4N2	2,50	Teren neproductiv								
	9A	2,26	5M	1D		9312	9	46			10PLZ
	9B	10,66	5M	1D		9312	9	R1	56		10PLZ
	9C	1,27	5M	1D		9312	B	57			10ULC
	9D	1,88	5M	1D		9312	A	47			10ULC
	9E	0,47	5M	1D		9312	A	57			10ULC
	9F	0,37	5M	1D		9312	9	46			10PLZ
	9N	4,36	Teren neproductiv								
	14A	1,17	5M	1D		9112	A	48			10SC
	14H	0,57	5M	1D		9112	2	46			10PLA
	15A	2,36	5M			7312	5	48			3CE4ST2FR1GI
	15D	0,27	2A	5M		7313	3	46	53		5CE5GI
	15E	1,73	2A	5M		7313	5	TC	51		6CE3GI1MJ
	17A	0,32	5M	1D		9112	A	46			10SC
	20B	16,55	5M			7312	2	P2	51	41	5CE3GI2DT
	21A	2,49	5M			6142	2	P0			6ST2FR2CE
	21A	0,79	Teren administrativ								
	22A	0,68	5M	1D		9112	A	57			10SC
	22G	4,42	5M			9112	A	48			10SC
	22H	1,64	5M			9112	A	CJ	51		8SC1GL1SA
	22J	0,10	5M	1D		9112		55			0
	23A	0,42	5M			9112	A	46			10SC
	23D	0,34	5M	1D		9112	A	46			10SC
	24A	1,05	5M	1D		9112	A	46			10SC
	24B	0,33	5M	1D		9112	A	46			10SC
	24C	0,68	5M	1D		9112	9	R1	56		10PLA
	24F	1,35	5M	1D		9112	9	R1	56		10PLZ
	24G	0,44	5M	1D		9112	B	46			10SC
	24H	1,35	5M	1D		9312	2	47	48		5PLA5PLN
	24I	1,82	5M	1D		9112	B	57			10SC
	24V	1,32	5M	1D		9112	A	48			10SC
	26A	1,14	5M	1D		9112	A	CJ	51		10SC
	26I	1,31	5M	1D		9112	2	48			9PLA1SC
	28A	2,96	5M	1D		9112	A	46			10SC
	28N	1,55	Teren neproductiv								
	29A	0,92	5M	1D		9112	A	46			10SC
	29B	1,42	5M	1D		9112	2	48			10PLA
	29C	4,61	5M			7312	2	46			5GI4CE1DT
	29N	2,96	Teren neproductiv								
	32A	2,54	5M	1D		9112	2	57			10ULC

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	32B	1,73	5M	1D		9112	A	48			7SC3PLA	
	32C	1,00	5M	1D		9112	A	46			10SC	
	32D	1,17	5M	1D		9112	A	48			10SC	
	32E	0,42	5M	1D		9112	5	48			8PLA2DT	
	32F	1,14	5M	1D		6142	7	46			8FR2DT	
	32G	2,58	5M			9112	2	47	48		9PLA1PLN	
	32H	4,88	5M	1D		9312	2	R1	56		10ULC	
	32I	1,40	5M	1D		9112	B	46			10SC	
	32N1	1,14	Teren neproductiv									
	32N2	0,35	Teren neproductiv									
	89A	2,24	5M	1D		9112	2	41	47		8PLA2PLN	
	89B	3,25	5M	1D		9112	2	47	48		8PLA2PLN	
	89N	5,49	Teren neproductiv									
	97A	2,27	5M	1D		9112	2	47			6PLA4PLN	
	97B	0,47	5M	1D		9112	A	CJ	51		10SC	
	97N	6,47	Teren neproductiv									
	166	1,19	5M	1D		9312		53			4PLA4ULC2GL	
	IV	1A	1,13	5M	1D		9112	9	R1	56		10PLZ
		1B	0,34	5M	1D		9112	2	59			10PLA
2		0,31	5M	1D		9112	A	57			10PLA	
3A		1,34	5M	1D		9115	A	57			10PLA	
3B		3,26	5M	1D		9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA	
3N		0,61	Teren neproductiv									
4A		1,51	5M	1D		9115		53			10PLA	
4B		0,92	5M	1D		9115	A	57			10ULC	
4C		0,51	5M	1D		9115		53			10PLA	
4M		0,04	Litigiu									
5A		1,11	5M	1D		9112	2	48			10PLA	
5B		0,49	5M	1D		9112	A	46			10PLZ	
5C		0,94	5M	1D		9115	3	46			10PLA	
5D		0,46	5M	1D		9115	A	57			10PLA	
5E		0,15	5M	1D		9312	2	46			9PLA1SA	
5F		2,98	5M	1D		9112	2	48			10PLA	
5N1		3,41	Teren neproductiv									
5N2		0,64	Teren neproductiv									
5N3		1,82	Teren neproductiv									
5M1		0,19	Ocupație									
5M2		1,09	Ocupație									
5M3		0,01	Ocupație									
5M4		0,11	Ocupație									
6M		0,04	Ocupație									
6N1		0,07	Teren neproductiv									
6N2		0,21	Teren neproductiv									
7A		3,10	5M	1D		9112	A	Z0			10SC	
7B		2,63	5M	1D		9312	2	Z5	51		5PLA5PLN	
7C	0,33	5M	1D		9112		53			10PLA		
7A	0,46	Teren administrativ										

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel
IV	7M1	5,55	Ocupație								
	7M2	0,11	Ocupație								
	7M3	0,47	Ocupație								
	22A	1,31	5M	1D		9112	2	46			10PLA
	22B	0,16	5M	1D		9112	2	46			10PLA
	22M	0,06	Ocupație								
	28L	0,69	4I	5M		6142	2	46			8ST2DT
	29A	19,44	4I	5M		6142	2	TC	51	52	6ST2CE2FR
	29B	1,00	4I	5M		6142	A	47			10ST
	29C	0,73	4I	5M		6142	4	TC	51	53	4ST3CE1FR2DT
	29D	0,36	4I	5M		6142	A	46			10ST
	30A	1,44	4I	5M		6142	B	46			9ST1FR
	30B	1,76	4I	5M		6142	A	46			10ST
	30C	0,49	4I	5M		6142	4	TC	51	52	6CE2ST2FR
	30D	2,14	4I	5M		6142	B	46			9ST1FR
	30E	2,19	4I	5M		6142	A	46			3ST4FR3CE
	30F	0,54	4I	5M		6142	B	46			6FR4ST
	30G	0,42	4I	5M		6142	B	46			4ST3CE3FR
	30H	0,41	4I	5M		6142	A	57			8ST2DT
	31A	1,50	4I	5M		6142	A	46			9ST1DT
	31B	40,25	4I	5M		6142	2	TC	51	52	6ST2FR2DT
	31C	0,81	4I	5M		6142	A	48			5ST5FR
	31D	0,49	4I	5M		6142	B	48			9FR1DT
	31N	0,12	Teren neproductiv								
	32A	2,20	4I	5M		6142	A	TC	51	52	6ST2FR2DT
	32B	4,41	4I	5M		6142	4	TC	51	52	8ST2DT
	33A	44,53	4I	5M		6142	2	TC	51	52	6ST2FR2DT
	33B	1,47	4I	5M		6142	A	46			9ST1FR
	33C	3,37	4I	5M		6142	A	46			7ST3FR
	33A	0,78	Teren administrativ								
	34A	7,94	4I	5M		6142	2	TC	51	52	7ST2FR1DT
	34B	1,65	4I	5M		6142	2	TC	51	52	8ST2FR
	35A	0,25	5M	1D		9112	2	58			10PLA
	35B	0,30	5M	1D		9112	2	57			10PLA
	35C	0,30	5M	1D		9112	2	Z5	51		10PLA
35D	1,22	4I	5M	1D	6142	A	TC	51	52	6FR2ST2DT	
35E	1,02	5M	1D		9112	A	Z1	51		10PLA	
35F	0,55	5M	1D		6142	9	46			8ST2FR	
35G	6,60	4I	5M	1D	6142	2	TC	51	52	6ST2FR2DT	
35H	2,07	5M	1D		6142	9	46			7ST3FR	
35I	1,43	5M	1D		9312	5	46			8FR2DT	
35J	0,90	5M	1D		6142	A	46			10ST	
35K	0,35	5M	1D		6142	2	57			8ST2DT	
35L	0,74	5M	1D		6142	9	46			7ST2FR1DT	
35M	1,70	5M	1D		6142	2	P0	51		8FR2DT	
35N	0,83	4I	5M	1D	9112	2	48			10PLA	
35O	7,86	5M	1D		9112	2	46			10PLA	

35P	0,37	4I	5M	1D	6142	4	TC	51	52	6ST2FR2DT
-----	------	----	----	----	------	---	----	----	----	-----------

57

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel
IV	35R	0,27	5M	1D		9112	2	Z5	51		9PLA1DT
	35S	1,14	5M	1D		9112	5	48			6FR4PLA
	35R1	0,23	Culoar rețea electrică								
	35R2	0,53	Culoar rețea electrică								
	35N	6,00	Teren neproductiv								
	36A	3,48	4I	5M	1D	6142	A	TC	51		10SC
	36B	0,56	4I	5M	1D	9112	2	48			8PLN2PLZ
	37A	0,57	4I	5M	1D	9112	A	46			10PLZ
	37B	0,33	4I	5M		6142	A	46			7ST3FR
	37C	1,64	4I	5M	1D	9112	2	48			4PLA4SC2DT
	37F	5,34	4I	5M	1D	6142	2	46			5ST3FR2DT
	37G	2,65	4I	5M	1D	9312	2	TC	51		9PLA1PLN
	37H	1,76	4I	5M	1D	6142	2	46			6ST4FR
	37I	0,44	4I	5M	1D	6142	5	48			5FR5SC
	37J	0,29	4I	5M	1D	9112	2	47			10FR
	38A	6,53	5M	1D		9112	9	R0	56		10PLZ
	38B	1,54	5M	1D		9112	B	57			10PLA
	38C	0,65	5M	1D		9112	9	R1	56		10PLZ
	38D	2,71	5M	1D		9112	9	46			10PLZ
	38E	2,54	5M	1D		9112	9	R1	56		10PLZ
	38F	2,55	5M	1D		9312	9	R1	56		10PLZ
	38G	0,84	5M	1D		9112	B	46	53		10PLZ
	38H	0,65	5M	1D		9112	A	46			10PLZ
	38I	0,56	5M	1D		9112	A	46			8PLZ2DT
	38J	0,66	5M	1D		9112	9	46			10PLZ
	38K	1,24	5M	1D		9112	A	46			10PLZ
	38L	0,11	5M	1D		9112	A	R1	56		10PLZ
	38N1	6,01	Teren neproductiv								
	38N2	3,33	Teren neproductiv								
	38N3	0,61	Teren neproductiv								
	38N4	0,40	Teren neproductiv								
	101A	1,04	5M	1D		9312	2	Z5	51		5PLA5PLN
	101B	3,32	5M	1D		9312	2	48			8PLA2PLN
	101C	1,76	5M	1D		9312	2	CJ	51		6PLA4PLN
	101D	0,64	5M	1D		9112	A	46			10SC
	101E	1,91	5M	1D		9312	2	CJ	51		5PLA5PLN
	101F	1,54	5M	1D		9112	A	46			10PLZ
	101G	1,41	5M	1D		9312	A	R1	56		10PLZ
	101H	1,87	5M	1D		9312	2	59			5PLA5PLN
	101I	1,97	5M	1D		9312	2	Z5	51		4PLA4PLN2DT
	101J	3,07	5M	1D		9312	2	59			5PLA5PLN
	101K	0,42	5M	1D		9112	2	48			10PLA
	101L	3,36	5M	1D		9312	B	46			7SC3PLZ
	101M	0,79	5M	1D		9312	2	R1	56		10PLZ
	101N1	0,15	Teren neproductiv								
	101N2	0,34	Teren neproductiv								
102A	0,71	5M	1D		9312	2	46			10PLA	

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			Compoziția țel
IV	102B	2,12	5M	1D		9312	2	48			6PLA4PLN
	102C	1,69	5M	1D		9115		53			10PLA
	102D	0,10	5M	1D		9115		53			10PLA
	102M	0,10	Ocupație								

LEGENDĂ:**Caracterul actual al tipului de pădure:**

Cod	Denumire
1	Natural fundamental de productivitate superioară
2	Natural fundamental de productivitate mijlocie
3	Natural fundamental de productivitate inferioară
4	Natural subproductiv
5	Tânăr nedefinit
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
53	Împăduriri (fără t. de regenerare)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințisului
59	Îngrijirea semințisului, completări
P1	T. progresive (însămânțare)
P2	T. progresive (punere în lumină)
P5	T. progresive (racordare), împăduriri
P7	T. progresive (p. lum., racordare) împăduriri
P8	T. progresive, împăduriri sub masiv
P0	T. igienă (T. progresive, dec. II)
R1	T. rase, împăduriri
R0	T. igienă (T. rase, dec. II)
CJ	Crâng - tăieri de jos
Z5	T. crâng, împăduriri
Z0	T. igienă (T. crâng dec. II)

Tip de pădure:

Cod	Denumire
041.4.	Frăsinet de luncă (m)
422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)
433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)
511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)
511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)

512.1. Goruneto-făget cu *Carex pilosa* (m)

59

Cod	Denumire
522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)
531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)
532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)
532.4.	Șleau de deal cu gorun (m)
614.2.	Stejăret de terase joase și lunci din regiunea de dealuri (m)
711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)
711.3.	Ceret de dealuri de productivitate inferioară (i)
722.4.	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)
731.1.	Cereto-gârnițet de dealuri (s)
731.2.	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)
731.3.	Cereto-gârnițet de productivitate inferioară (i)
741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate mijlocie (m)
741.2.	Amestec de gorun, gârniță și cer (s)
741.3.	Amestec normal de gorun, cer și gârniță de productivitate inferioară (i)
743.2.	Amestec de stejar cu gorun, cer și gârniță de productivitate mijlocie (m)
751.1.	Șleao-ceret de deal cu gorun (m)
911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)
911.5.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară (i)
931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)
931.3.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)

Inho w
Mr # A

60

F. BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II - Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* - București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - *Habitatele din România*, Editura Tehnică - Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 - *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
- Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - *Silvicultura, vol. I și II* - Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 - *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București
- Haralamb A.M. 1963 - *Cultura speciilor forestiere* (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 - *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 - *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 - *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 - *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stăncioiu P.T. et al, 2008 - *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 - *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. - *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- *** 1992: *Geografia Romaniei - Volumul 4: Regiunile pericarpatice ale României*, Editura Academiei Romane, București
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- *** 2018, *Amenajamentul O.S. Strehaia*
- *** *Legea 133/2015 - Codul Silvic, actualizat*
- *** *Plan de management ROSCI0045 Coridorul Jiului,*
- *** *Plan de management ROSCI0366 Râul Motru61*