

RAPORT DE MEDIU

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU

Administrator: Ocolul Silvic Traian

TITULAR: DIRECTIA SILVICA BACAU

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Dr. biolog Gușă Delia

Biolog Ciubotaru Lacramioara Dumitra

Biolog Moise Iarina

Ing. Androne Maria

Gușă George

Cuprins

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL	5
DENUMIRE PLAN	5
TITLU PLAN	5
Autor RAPORT DE MEDIU:	5
Scopul și obiectivele planului	6
Descrierea planului	11
Suprafața fondului forestier	12
Bazele de amenajare	22
Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	32
Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
Prognoza dezvoltării - Dinamica dezvoltării fondului forestier	37
Intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape:.....	39
I.4.6.1.Modificările fizice care decurg din plan:	41
Asigurarea cu utilități	42
Căile de acces	42
Informații privind producția care se va realiza:.....	43
Informații despre materiile prime:.....	44
CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ;	47
Localizarea administrativ - teritorială	47
2.2. Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70.....	50
Condiții geologice și geomorfologice	70
Caracteristici climatice.....	70
Caracteristici hidrografice	72
Solurile	73
Arii naturale protejate / rezervații naturale.....	74
Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării planului	77
CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI	78
CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG	83
Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat	83
CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE ȘI CONSIDERĂȚII DE MEDIU	86
Obiective stabilite la nivel UE cu privire la Atenuarea schimbărilor climatice — prezentare generală a stării curente, a tendințelor și a răspunsurilor la politici conform - Ghid privind Integrarea Schimbărilor Climatice și a Biodiversității în Evaluarea Strategică a Mediului Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment: sursa www.mmediu.ro	90
CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	98
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a amenajamentului silvic	98

Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra capitalului natural de interes comunitar.....	99
Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și specii	99
Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ in siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului – conform Concluziilor Studiului de Evaluarea Adecvata.....	101
Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectelor de instalatii de transport propuse prin Amenajamentul Silvic	132
Identificare și evaluarea impactul cumulat.....	132
Identificarea și evaluarea impactul rezidual	136
CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA	137
CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....	138
Măsuri de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și care contribuie la menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor.	138
Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer	138
Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă.....	138
Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol	139
Măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național în cazul arboretelor calamitate;	140
VI.2. Măsuri necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național.....	140
VI.3. Măsuri specifice de prevenire/reducere a impactului cf ORD.1682/2023	144
CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUARII	148
Descrierea metodologiei de evaluare a impactului	148
Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese.....	150
CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	152
PROPUNERE DE PLAN/PROGRAM DE MONITORIZARE	152
CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR DE REDUCERE CORELAT CU GRAFICUL DE REALIZARE A LUCRARILOR	156
DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE	157
CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC.....	158

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL

DENUMIRE PLAN

TITLU PLAN

RAPORT DE MEDIU - AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU

Administrator: Ocolul Silvic Traian

Autor RAPORT DE MEDIU:

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020.

www.regexp

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/18.05.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
 - a. Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com.
 - b. GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com, george_gusa@yahoo.com

Elaborat conform

HOTĂRÂRE Nr. 1076 din 8 iulie 2004

privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

HOTĂRÂRE nr. 236 din 15 martie 2023

pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

Scopul și obiectivele planului

Prezentul studiu s-a întocmit în vederea derulării procedurii de emitere a Avizului de Mediu de către Agenția de Protecția Mediului Bacău, necesar realizării planului Amenajamentul fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Traian.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 911,80 ha.

Diferența în minus de 911,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10735,30 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991, 2,63 ha, Legii nr. 1/2000, 44,79 ha și a Legii nr.247/2005, 865,0536 ha, în total 912,4736 ha, cu minus;
- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, 1,91 ha, cu plus;
- eroziuni maluri ale râului Siret, 7,14 ha, cu minus;
- Certificat de ieșire din indiviziune pentru Statul Român, 15,07 ha, cu plus;
- Sentințe civile de confirmare a dreptului de proprietate a unor persoane fizice, pentru suprafețe puse în posesie, 4,04 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea precedentă, 1,92 ha, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, 7,05 ha, cu minus.

Scopul planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Conform Legii nr.46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian a fost întocmit în perioada 2017-2018, pentru o suprafață totală de **9823,50 ha**, a parcurs toate etapele conform procedurilor și normelor tehnice, a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 având o perioadă de

valabilitate de 10 ani (până la 31.12.2027). Amenajamentul Silvic al O.S. Traian a fost **aprobat** prin **Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 611/17.04.2019**.

Documentele principale ce au stat la baza avizării și aprobării amenajamentului au fost următoarele:
Procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 2911/08.05.2017;
Procesul verbal de recepție finală a lucrărilor de teren nr. 10915/15.12.2017;
Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 1684/08.03.2018;
Aviz CTAS nr. 460/16.12.2019 al C.T.A.S. din M.M.A.P.;
Decizia etapei de încadrare nr. 4/22.02.2019 emisă de A.P.M. Bacău;
Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 611/17.04.2019.

Perioada de aplicare a amenajamentului O.S.Traian este 01.01.2018 – 31.12.2027.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu 3 arii naturale protejate de interes comunitar, Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic **pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic** (în perioada 2024 – 2027 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

Lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică) și analizate în prezentul document.

OBIECTIVELE PLANULUI

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.

Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”** care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț- 52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0351 „Culmea Cucuieti”** care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului;**

- **ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”** care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este **de 89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului;**

OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:

Ob.1. Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha)** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
 - Lucrarile **ramase de executat** pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt **in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.**
 - **Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase (s= 3655,43 ha)**
 - **Lucrarile prevazute sunt:**
 - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
 - Tăieri de igienă
 - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
 - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D
 - **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
 - **9130** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de **52,15 ha** și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului. Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.

- **91Y0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executat în ROSCI0351 este de **214,19 ha** și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului.
 - Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C
- **9170** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executat în ROSCI0351 este de **37,85 ha** și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.
 - Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
- Diferența de 1399,26 ha o reprezintă alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservativ în acest sit N2k.
- **Lucrarile prevazute sunt:**
 - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
 - Tăieri de igienă
 - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
 - Rărituri
 - T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințșului
 - Degajări
 - Curățiri
 - T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințșului
- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu (s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**
 - **Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executat în ROSCI0434 este de 71,7 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și ,27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :**
 - **92A0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executat în ROSCI0434 este de **5,01 ha** și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului.
 - Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești
 - **Lucrarile prevazute sunt:**
 - **Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*, *Echinocystis lobata* și *Helianthus decapetalus***

Ob.2. Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;

Ob.3. Protecția terenurilor situate pe substrat vulnerabile la eroziune și alunecări;

Ob.4. Conservarea ecofondului forestier;

Ob.5. Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea atât a nevoilor locale cât și pentru nevoile economiei naționale.

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cu posibilități de valorificare superioară. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce îi sunt proprii.

Tabel 1.Obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajamentele silvice:

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier
	Conservarea biodiversității prin Siturile Natura 2000 suprapuse sau aflate în vecinătatea amenajamentului silvic
	Protecția terenurilor de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Poiana Uzului
	Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Protecția terenurilor de pe versanții raului Siret
	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Introducerea sau menținerea în cultură a speciilor de mare productivitate și în special a celor autohtone, corespunzătoare condițiilor staționale existente.
	Aplicarea unor tehnologii noi de exploatare a masei lemnoase, prin care să se evite degradarea solului și a semințișului.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc.)
	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, și ale turiștilor care practică drumețiile montane și sunt iubitori de natură.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și a rolului pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

Descrierea planului

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- A. Principiul continuității;**
- B. Principiul eficacității funcționale;**
- C. Principiul conservării și ameliorării biodiversității.**

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuității reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea amenajamentului Ocolului Silvic Bacău nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru

amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu o arie naturală protejată de interes comunitar - ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0434 Siretul Mijlociu Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic (în perioada 2024 – 2027 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

Amenajamentul OS Bacău își propune următoarele direcții de acțiune în implementarea acestuia:

- organizarea, modelarea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a pădurii printr-o concepție sistemică;
- folosirea de metode moderne de optimizare a procesului de reglare și autotreglare dintr-o pădure;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- realizarea Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.);
- implementarea măsurilor minime de conservare ale sitului de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0434 Siretul Mijlociu

Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 911,80 ha.

Diferența în minus de 911,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10735,30 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991, 2,63 ha, Legii nr. 1/2000, 44,79 ha și a Legii nr.247/2005, 865,0536 ha, în total 912,4736 ha, cu minus;
- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, 1,91 ha, cu plus;
- eroziuni maluri ale râului Siret, 7,14 ha, cu minus;
- Certificat de ieșire din indiviziune pentru Statul Român, 15,07 ha, cu plus;
- Sentințe civile de confirmare a dreptului de proprietate a unor persoane fizice, pentru suprafețe puse în posesie, 4,04 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea precedentă, 1,92 ha, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, 7,05 ha, cu minus.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure = 9711,09 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare = 1,16 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 71,64 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului = 15,97 ha;
 - drumuri forestiere = 31,29 ha;
 - clădiri, curți și depozite forestiere = 7,91 ha;
 - pepiniere și plantații semincere = 3,71 ha;
 - terenuri destinate nevoilor administrative = 7,82 ha;
 - ape care fac parte din fondul forestier = 1,06 ha;
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune = 3,88 ha;
- 1.4. Terenuri neproductive = 2,27 ha;
- 1.5. Terenuri scoase temporar din fondul forestier = 37,34 ha, din care:
 - transmise prin acte normative în folosința temporară a unor organizații pentru instalații petroliere = 0,56 ha;
 - ocupații și litigii = 36,78 ha;

Tabel 2. Suprafata fond forestier adminstrata de OS Bacau

U.P.		Amenajament	Suprafața [ha]	Pădure* [ha]	Terenuri de împădurit [ha]	Alte terenuri (B+C) [ha]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (Fond productiv)
Actual	Preced.						F [ha]	M [ha]	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
									T I	T II	T III - IV		
I	I	Actual	722,72	720,45	0,73	0,98	0,56	-	-	21,21	135,74	564,23	26TE16ST12CA9FA 9PLN6PLA2SC3DR 13DT4DM
	I	Preced.	826,3	822,8	-	2,5	-	1,0	-	33,5	140,8	648,5	6GO11FA24TE15ST22CA 3PIN3PI2SC3DR11DT
II	II	Actual	1583,58	1570,75	-	12,83	-	-	-	61,18	204,71	1304,86	18FA17GO16TE16CA 10FR8ST2SC1DR12DT
	II	Preced.	1641,0	1624,2	4,1	12,7	-	-	-	-	117,5	1510,8	21GO21FA5ST15TE9FR1 6CA2SC1DR10DT
III	III	Actual	1424,24	1405,70	0,32	9,96	-	8,26	-	35,43	-	1370,59	28GO22FA17CA13TE 2SC3FR3ST4DR8DT
	III	Preced.	1622,5	1593,5	14,7	9,4	-	4,9	-	32,2	-	1576,0	22FA35GO11TE2ST14CA 2SC1FR4DR9DT
IV	III	Actual	2646,90	2607,96	-	35,30	-	5,95	-	212,33	-	649,66	26FA20GO15TE12CA 9ST2SC4FR2DR8DT 2DM
	IV	Preced.	2710,3	2657,2	17,8	35,3	-	-	-	142,2	1710,7	822,1	20GO26FA8ST11TE15CA 3MO2DR3FR10DT2DM
V	V	Actual	1713,96	1703,25	0,11	10,60	-	-	-	11,64	1691,72	-	33FA21GO18TE14CA 4SC2PA1CI1DR6DT
	V	Preced.	1723,1	1704,2	2,2	16,7	-	-	-	5,8	1700,6	-	36FA24GO13TE8DT16C A2DR1DM
VI	VI	Actual	1732,10	1702,98	-	6,55	-	22,57	-	4,44	1592,56	105,98	40FA17GO14CA13TE 4SC2PLT1ST1PA 8DT
	VI	Preced.	2212,1	2169,3	15,9	8,3	-	18,6	-	4,5	2073,9	106,8	46FA17GO11TE15TIPA 16CA3PLT5DT
O. S.	*	Actual	9823,50	9711,09	1,16	73,91	0,56	36,78	-	346,23	5270,08	3995,32	28FA19GO16TE14CA 5ST2SC3FR2DR9DT 2DM
	*	Preced.	10735,3	10571,2	54,7	84,9	-	24,5	-	218,2	5743,5	4664,2	43FA17GO10TE15CASS C2ST3DMSDT

Terenurile neproductive sunt reprezentate din mocirle-smârcuri.

Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupații și litigii (36,78 ha), suprafața acestora este mai mare cu 12,28 ha decât cea de la amenajarea precedentă (24,50 ha).

Ocupațiile actuale, provin parțial de la amenajarea precedentă, dar au apărut și ocupații noi, în U.P. III, U.P. IV și U.P. VI, în cea mai mare parte au fost și sunt datorate punerilor în posesie, în baza legilor fondului funciar, greșit efectuate.

În cuprinsul U.P. III Plopana există patru litigii cu o suprafață de 8,26 ha din care u.a. 16M, 20M au fost identificate și la amenajarea precedentă și sunt rămase nesoluționate până în prezent, în timp ce, cu ocazia actualei reamenajări, au fost identificate încă două suprafețe ocupate ilegal (u.a. 9M și 113M), parțial datorându-se aplicării defectuoase a legilor fondului funciar în deceniile anterioare. Litigiile în cauză sunt suprafețe acoperite cu pădure și care sunt stăpânite de către cetățeni ai comunei Plopana (u.a. 20M) și comunei Lipova (u.a. 113M), respective terenuri goale (u.a. 9M și 16M) care sunt stăpânite de către cetățeni ai comunei Plopana. Ocupația nouă din u.a. 9M figura în amenajamentul precedent ca suprafață inclusă în clasa de regenerare.

În cuprinsul U.P. IV Traian există 5,95 ha de ocupații și litigii, reprezentate printr-un număr de 10 u.a. (9M, 15M, 71M1, 71M2, 81M, 130M, 137M, 138M, 140M, 141M), toate fiind identificate la actuala reamenajare, datorându-se aplicării defectuoase a legilor fondului funciar în deceniile anterioare. Litigiile în cauză sunt terenuri cu pădure, care sunt stăpânite de către cetățeni ai comunelor Filipeni (u.a. 71M1, 71M2, 81M), Secuieni (u.a. 9M, 15M) și Ungureni (u.a. 130M, 137M, 138M, 140M, 141M).

În cuprinsul U.P. VI Tamași există opt ocupații și litigii cu o suprafață de 22,57 ha.

Ocupațiile și litigiile din u.a. 78M1, 78M2, 79M1 și 79M2, cu suprafața de 16,73 ha, au fost identificate și la amenajarea precedentă și sunt rămase nesoluționate până în prezent. Suprafața acestor u.a. conform

amenajamentului anterior era de 18,60 ha și ocupațiile s-au diminuat parțial, întrucât prin sentințele civile nr. 3956, 4131 și 5883, o suprafață de terenuri totalizând 4,04 ha a trecut în proprietate privată a unor persoane fizice din comuna Ungureni. Diferența de suprafață se datorează determinării analitice a suprafețelor la amenajarea actuală și modificării de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor. Tot la amenajarea actuală au fost identificate ocupații noi, constituite în u.a. 49M, 103M1, 103M2 și 104M, acestea datorându-se aplicării defectuoase a legilor fondului funciar în deceniile anterioare, prin trasarea necorespunzătoare a limitelor proprietăților la punerea în posesie.

Suprafețelor de fond forestier care se suprapun cu ariile protejate

O.S. Traian, zona funcțională a fost reanalizată și se observă următoarele modificări:

Au apărut categorii funcționale noi:

- 5.G - pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice = 36,04 ha, din care: încadrate în S.U.P. M (T II) = 19,30 ha și încadrate în S.U.P. A (T IV) = 16,74 ha;
- 5.L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)) (T III) = 100,62 ha ;
- 5.M - pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” = 88,78 ha, ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”= 4026,39 ha și a ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” = 45,22 ha (T IV) = 4160,39 ha.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul O.S. Traian sunt constituite următoarele zone și arii naturale protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000:

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (U.P. I) = 45,22 ha;
- situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (U.P. I) = 89,40 ha;
- situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (U.P. IV, U.P. V și U.P. VI) = 4195,35 ha : 1412,45 ha în U.P. IV, 1559,83 ha în U.P.V și 1223,07ha în U.P.VI;

Tabel 3.Suprafețele ocupate in ANPIC

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”	I	32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 32G	45,22	-	45,22	10455,00
	Total		45,22	-	45,22	
ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”	I	27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 27F, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28H, 28I, 48, 49, 50A, 50B, 50C, 50V1, 50V2, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F și 51G	88,05	1,35	89,40	2969,00
	Total		88,05	1,35	89,40	
ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”	IV	13 A , 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19A, 19 B, 19 C, 19	1401,70	10,75	1412,45	6499,20

Aria protejată	U.P	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
		D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31C, 31D, 31E, 31F, 31G, 31H, 31I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 K, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D				
	V	1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 2V, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 4 A, 4 B, 4 C, 4V, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 6 G, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11C, 11N, 11V, 12 A, 12 B, 12 C, 12C, 13 A, 13 B, 13 C, 14, 15, 16 A, 16 B, 16 C, 16R, 17 A,	1550,12	9,71	1559,83	
		17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 19R, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 I, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26 H, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 29 B, 30, 31, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 33 A, 33B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36, 46 A, 46 B, 46 C, 46C, 47, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 49C, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 65C, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 100D, 101D, 102D				
	VI	10 A, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 12 C, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 14D, 14 E, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19V, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 20 K, 20 L, 20M, 20 N, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 26, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 H, 35 A, 35 B, 35 C, 36, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 45F, 45 G, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49M, 50A,	1198,85	24,22	1223,07	

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
		50 B, 50 D, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 A, 52 B, 52 C, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 78 C, 78M1, 78M2, 79 A, 79M1, 79M2, 80 A, 80 B, 80C, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 84 A, 84 B, 84 C, 84 D, 84 E, 84 F, 84 G, 84 H, 84 I, 84 J, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 88 F, 88 G, 88 H, 89 A, 89 B, 89 C, 90 A, 90 B, 91 A, 91 B, 92, 128D, 129D				
	Total		4150,67	44,68	4195,35	

Analiza identificării A.N.P.I.C. potențial afectată de lucrările silviculturale cuprinse în AS al O.S.Traian s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale (GIS). Suprafața de fond forestier, administrată de O.S.Traian, care face obiectul prezentului plan de amenajare, este împărțită în cinci unități de producție (U.P.) după cum urmează:

U.P. I Dămieniști are o suprafață totală de 722,72 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. II Ciuturești are o suprafață totală de 1583,58 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până

la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. III Plopana are o suprafață totală de 1424,24 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. IV Traian are o suprafață totală de 2646,90 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. V Buhoci are o suprafață totală de 1713,96 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate,

la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. VI Tamași are o suprafață totală de 1732,10 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică).

Concluzionând, în cuprinsul teritoriului O.S. Traian sunt constituite următoarele arii protejate:

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (teritoriul U.P. %I), care include o suprafață de 45,22 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier (45,22 ha) a fost inclus în Grupa I funcțională/ Tipul funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D.

- situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (teritoriul U.P. %I) care include o suprafață de 89,40 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus astfel: o suprafață de 88,68 ha a fost inclus în Grupa I funcțională/ Tipul funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D, iar o suprafață de 0,62 ha sunt Terenuri cu destinație specială și neproductive.

- situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (teritoriul U.P. %IV, %V, %VI) care include o suprafață de 4150,67 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus astfel: o suprafață de 91,40 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional II / categ. funcțională 1-2.A 2.H 5.M, 1-2.A 5.M 1.C, 1-2.H 5.M 1.C, 1-5.G 5.M 1.C, 1-5.H 5.M 1.C și 1-5.H 5.M 4.I; o suprafață de 32,99 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional III / categ. funcțională 1-5.L 5.M 4.I; o suprafață de 4026,39 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional IV / categ. funcțională 1-5.M, 1-5.M 1.C, 1-5.M 2.L 1.C și 1-5.M 4.I 1.C; iar o suprafață de 44,57 ha sunt Terenuri cu destinație specială și neproductive.

Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Traian se prezintă astfel:

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			FA	GO	TE	CA	ST	SC	FR	DR	DT	DM	Medie
Com- poziția	<i>A11-13</i>	%	28	19	16	14	5	2	3	2	9	2	100
	<i>A21-22</i>		7	17	7	2	7	53	2	1	4	-	100
	Ocol		26	19	16	14	5	4	3	2	9	2	100
Cls. de prod.	<i>A11-13</i>	-	2,6	2,6	2,7	3,6	3,2	3,5	2,8	2,5	2,7	2,8	2,8
	<i>A21-22</i>		2,6	2,9	3,3	4,1	3,7	3,2	2,6	2,9	3,1	2,8	3,2
	Ocol		2,6	2,6	2,7	3,6	3,2	3,4	2,8	2,5	2,7	2,8	2,8
Consis- tența	<i>A11-13</i>	-	0,79	0,78	0,84	0,85	0,73	0,84	0,81	0,82	0,84	0,71	0,81
	<i>A21-22</i>		0,70	0,72	0,80	0,84	0,84	0,81	0,72	0,77	0,79	0,70	0,78
	Ocol		0,78	0,78	0,84	0,85	0,74	0,83	0,81	0,81	0,84	0,71	0,81
Creșt. crt.	<i>A11-13</i>	m ³ / /an/	6,5	4,6	8,1	5,2	4,1	5,7	6,3	10,2	5,1	6,9	6,0
	<i>A21-22</i>	/ha	4,5	2,5	5,0	5,4	2,8	5,0	1,3	7,6	3,3	1,9	4,3
	Ocol	/ha	6,5	4,6	8,0	5,2	4,0	5,4	6,2	10,1	5,1	6,8	5,9
Volum unitar	<i>A11-13</i>	m ³ / ha	334	267	272	179	274	82	220	220	196	133	258
	<i>A21-22</i>		342	329	254	136	327	102	338	188	301	82	200
	Ocol		335	269	271	178	276	91	222	219	197	132	256
Vârsta medie	<i>A11-13</i>	ani	88	85	65	64	100	19	61	42	59	29	74
	<i>A21-22</i>		108	127	93	55	121	24	136	41	102	20	66
	Ocol		88	87	65	64	101	21	63	42	60	29	73
Cl. de vârstă (20 ani)	<i>A11-13</i>	%	<i>I – 7 % ; II – 11 % ; III – 21 % ; IV – 26 % ; V – 15 % ; VI și peste – 19 % ;</i>										
	<i>A21-22</i>		<i>I – 7 % ; II – 15 % ; III – 18 % ; IV – 25 % ; V – 14 % ; VI și peste – 21 % ;</i>										
	Ocol		<i>I – 7 % ; II – 11 % ; III – 22 % ; IV – 25 % ; V – 14 % ; VI și peste – 21 %</i>										

A 11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită

parțială, pentru care se

reglementează recoltarea de produse principale ;

A 21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită

parțială, pentru care nu

se reglementează recoltarea de produse principale.

Tabel 4.Compoziția fondului forestier administrat de OS Bacau

U.P.		Amenajament	Suprafața [ha]	Pădure* [ha]	Terenuri de împădurit [ha]	Alte terenuri (B+C) [ha]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (Fond productiv)
Actual	Preced.						F [ha]	M [ha]	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
									T I	T II	T III - IV		
I	I	Actual	2074,35	2058,68	1,15	21,32	-	1,20	-	77,37	1974,46	-	42FA30G06CA5M04SC 2PAM1TE1DR9DT
	I	Preced.	3088,44	3055,4	11,7	20,2	-	1,1	-	203,1	2852,3	-	43FA28G04SC10M07CA 1DR1DT
II	II	Actual	1010,01	998,22	0,59	11,20	-	-	-	59,06	939,75	-	41FA22G09CA8SC6MO 3PAM1LA1DR9DT
	II	Preced.	1596,8	1581,5	4,2	11,1	-	-	-	119,7	1461,8	-	40FA27G09M08CA5SC 10DT1DM
III	III	Actual	1648,11	1626,23	-	19,37	-	2,51	-	368,99	1257,24	-	50FA28G03SC4CA1PI 2TE3DR9DT
	III	Preced.	1615,4	1586,0	7,7	21,7	-	-	-	309,6	1276,4	-	53FA27G06CA8DR9DT 2DM
IV	III	Actual	1661,87	1608,39	1,94	51,54	-	-	-	29,95	1580,38	-	29TE23FA20G07CA4ST 3FR2PIN2DR10DT
	IV	Preced.	1682,0	1612,8	9,9	59,3	-	-	-	26,0	1586,8	-	22FA27G0_ST20TE9CA 11DR14DT2DM
V	V	Actual	1400,91	1377,62	4,34	18,95	-	-	-	67,40	1314,56	-	20FA19TE19G016CA 6FR3SC2ST4DR11DT
	V	Preced.	1431,7	1404,0	4,0	23,7	-	-	-	54,0	1350,0	-	22FA27G020TE9CA11D R15DT
O. S.	*	Actual	7795,25	7661,14	8,02	122,38	-	3,71	-	602,77	7066,39	-	35FA24G011TE8CA3SC 3M02FR2DR12DT
	*	Preced.	9414,3	9146,4	30,8	136,0	-	1,1	-	682,4	8464,0	-	37FA25G0_ST10CA6TE6 M03DR13DT

Zonarea funcțională, baza de amenajare, subunități de producție;

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **5716,93 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

1.1.C - Păduri de pe versanții râurilor și a pâraielor, din zona colinară, care alimentează lacurile de acumulare, situate la distanța de 15 la 30 km în amonte de limita acumulării (**T IV**) = **831,92 ha**;

1.1.D - Benzi de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râurilor neîndiguite, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (**T IV**) = **1,74 ha**;

1.2.A. - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) = **13,62 ha**;

1.2.E. - Păduri situate pe terenuri degradate (**T II**) = **173,77 ha**;

1.2.H. - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (**T II**) = **8,00 ha**;

1.2.I. - Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (**T II**) = **1,24 ha**;

1.2.L. - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la cele indicate la pct. 2 A. (**T IV**) = **3,86 ha**;

1.4.I - Benzile de pădure constituite din parcele întregi de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (**T IV**) = **255,43 ha**;

1.5.G. - Pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice = **36,04 ha**, din care: încadrate în S.U.P. M (**T II**) = **19,30 ha** și încadrate în S.U.P. A (**T IV**) = **16,74 ha**;

1.5.H. - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (**T II**) = **130,30 ha**;

1.5.L - Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (**T III**) = **100,62 ha**;

1.5.M - Pădurile cuprinse în situri „Natura 2000” (**T IV**) = **4160,39 ha**, din care în:

- ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu = **45,22 ha**,

- ROSCI 0434 Siretul Mijlociu = **88,78 ha**,

- ROSCI 0351 Culmea Cucuieți = **4026,39 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- **2.1.B.** – Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T VI**) = **3843,46 ha**;

- **2.1.C.** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (**T VI**) = **151,86 ha**.

Bazele de amenajare

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat a fost creșterea protecției mediului, a calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și nu în ultimul rând a calității vieții sociale a locuitorilor din această zonă.

Principalele obiective urmărite au fost:

Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):

Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.

Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.

Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros

Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.

Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).

Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.

Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.

Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):
Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.

Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.

Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.

Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice în vigoare. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele sociale, economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social-economice. Cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea durabilă a pădurilor.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țăelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, țeluri redate anterior.

Funcțiile pădurii

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor din 1986, respectiv 2000. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul codru și regimul crâng pentru salcâm, plopi și sălcii** - codru pentru arboretele de fag, gorun, șleauri de deal și de câmpie cu gorun, stejar, stejărete și șleauri de luncă și regimul crâng pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni;
- **compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

- **exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;**
 - o tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
 - o Pentru arboretele din S.U.P. ”K” și S.U.P. ”M” nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural.
- **tratamente: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng** - tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
 - o tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate;
 - o tăieri în crâng pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni;
- **ciclul: se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.**
 - o S.U.P. „A” – 110 ani la UP VI, respectiv 120 ani la UP I, UP II, UP III, UP IV și UP V;
 - o S.U.P. „Q” – 25 ani la UP V și UP VI;
 - o S.U.P. „X” – 30 ani la UP I;
 - o S.U.P. „O” – 25 ani la UP II, 100 ani la UP I și UP VI, respectiv 110 ani la UP III și UP IV.

Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 6 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. ”A” – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV, V și VI) = 8841,25 ha;
- S.U.P. ”K” – rezervații de semințe (U.P. II, III și IV) = 130,30 ha;
- S.U.P. ”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV, V și VI) = 215,93 ha;
- S.U.P. ”O” – suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie (U.P. I, II, III, IV și VI) = 267,14 ha;
- S.U.P. ”Q” – crâng simplu - salcâm (U.P. V și VI) = 121,46 ha;
- S.U.P. ”X” - zăvoaie de plopi și sălcii (U.P. I) = 135,01 ha.

Tabel 5.Subunitatile de gospodarie stabilite prin actualul amenajament

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire [ha]						Total	
Nr.	Denumirea	"A"	"K"	"M"	"O"	"Q"	"X"	ha	%
I	Dămieniști	518,60	-	21,21	45,63	-	135,01	720,45	7,4
II	Ciuturești	1493,94	61,18	-	15,63	-	-	1570,75	16,2
III	Plopana	1289,89	7,06	28,37	80,38	-	-	1405,70	14,5
IV	Traian	2301,13	62,06	150,27	94,50	-	-	2607,96	26,9
V	Buhoci	1624,59	-	11,64	-	67,02	-	1703,25	17,5
VI	Tamași	1613,10	-	4,44	31,00	54,44	-	1702,98	17,5
Total O. S. (2018)	ha	8841,25	130,30	215,93	267,14	121,46	135,01	9711,09	100
	%	91,0	1,3	2,2	2,8	1,3	1,4	100	*
Amenajam. anterior (2008)	ha	9680,2	-	214,0	406,6	131,1	139,3	10571,2	100
	%	91,6	-	2,0	3,8	1,3	1,3	100	*

Datorită Țelurilor de gospodărire diferite ce vizează arboretele, în cadrul fiecărei unități de producție a fost necesară constituirea de subunități de gospodărire.

La nivel de ocol sunt constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A“ - codru regulat - sortimente obișnuite (T III, IV și VI funcțional);
- S.U.P. „K“ - rezervații de semințe forestiere (T II funcțional);
- S.U.P. „M“ - păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II funcțional);
- S.U.P. „O“ - suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie, codru regulat, crâng simplu - salcâm (T IV și VI funcțional);
- S.U.P. „Q“ - crâng simplu - salcâm (T IV și VI funcțional);
- S.U.P. „X“ - zăvoaie de plop și sălcii (T IV funcțional);

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate. În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2017, acestea vor fi constituite ca S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Funcțiile atribuite arboretelor din teritoriul studiat, precum și starea și structura actuală a arboretelor, îndreptătesc folosirea regimului codru, permițând în acest fel realizarea Țelurilor propuse concomitent cu regenerarea arboretelor din sămânță.

Tabel 6. Regimul – S.U.P in productie

Amenajamentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : [ha]					crâng	Total
	Codru						
	regulat	convențional	cvasigrădinărit	grădinărit			
2018	9338,18	10,67	-	-	360,99	9711,09	
2008	10300,8	-	-	-	270,4	10571,2	

2. Compoziția tel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui 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 și a fost înregistrată în fișa de descriere parțiară a fiecărei u.a.

La stabilirea compoziției-țel, pentru fiecare arboret, s-au avut în vedere:

- condițiile staționale determinante ;
- starea actuală a arboretului existent ;
- compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

S-a ținut cont, în primul rând, de speciile naturale de bază (gorunul, fagul și stejarul), alături de care s-au avut în vedere specii valoroase de amestec și ajutătoare (paltin de munte, paltin de câmp, cireș, tei, etc.), care să mărească valoarea economică și socială a pădurilor și să conducă la o sporire a rezistenței arboretelor la factorii destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Pentru arboretele neexploatabile s-au fixat compoziții la exploatabilitate, avându-se în vedere cea mai favorabilă compoziție la care poate ajunge fiecare arboret în parte la vârsta exploatabilității, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia, prin intervențiile ce se pot face în direcția compoziției optime.

Pentru arboretele exploatabile s-au stabilit compozițiile de regenerare, iar în terenurile goale, destinate împăduririi, compoziții de împădurire.

Compozițiile-țel, ideale, conforme cu tipurile natural fundamental de pădure, pentru toate subunitățile de producție sau protecție, pe U.P. și total ocol, sunt prezentate, „la numitor”, în tabelele următoare.

În toate cazurile (S.U.P.), este luată în calcul clasa de regenerare.

Tabel 7. Compoziția tel pentru S.U.P. „A”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]														
		FA	GO	ST	TE	PAM	PA	FR	CI	CA	SC	PLA	SA	DR	DT	DM
I	518,60	154,13	110,12	91,85	71,32	-	-	48,92	42,26	-	-	-	-	-	-	-
	100	30	21	18	14	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-
II	1493,94	347,11	694,40	108,76	114,77	-	131,39	45,18	16,66	-	-	-	-	-	16,66	19,01
	100	23	47	7	8	-	9	3	1	-	-	-	-	-	1	1
III	1290,21	291,55	706,06	1,65	135,14	2,79	-	11,54	-	-	-	124,23	-	-	16,15	1,10
	100	23	55	-	10	-	-	1	-	-	-	10	-	-	1	-
IV	2301,13	694,01	950,91	151,24	169,38	-	-	56,18	-	-	-	-	-	-	265,07	14,34
	100	30	41	7	7	-	-	3	-	-	-	-	-	-	12	-
V	1624,70	681,63	649,61	-	100,76	-	-	29,05	-	-	-	-	-	-	162,27	1,38
	100	42	40	-	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	10	-
VI	1613,10	744,27	541,67	-	109,31	-	153,83	28,67	10,07	-	-	-	-	-	13,65	11,63
	100	46	33	-	7	-	9	2	1	-	-	-	-	-	1	1
O.S.	8841,68	2912,70	3652,77	353,50	700,68	2,79	285,22	219,54	68,99	-	-	124,23	-	-	473,80	47,46
	100	33	41	4	8	-	3	3	1	-	-	1	-	-	5	1
C-tel 2018	100	33	41	4	8	-	3	3	1	-	-	1	-	-	5	1
C-tel 2008	100	32	43	3	7	2	5	2	4	-	-	-	-	-	2	-
Compoziția actuală		28	19	6	16	-	-	3	-	15	1	-	-	2	9	1

* S.U.P. A include clasa de regenerare

Din analiza tabelului 14se observă că există o mare diferență între compoziția actuală a arboretelor din S.U.P. „A” și cea considerată optimă, diferență care reliefează rezultatele, nu tocmai bune, ale gospodăririlor anterioare. Este de la sine înțeles că, realizarea compoziției-tel (optime, ideale) va fi posibilă numai într-un viitor mai îndepărtat, perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară.

Stabilirea în mod concret a compozițiilor-tel, a compozițiilor de regenerare și de împădurire, precum și indicațiile de detaliu privind realizarea acestora, sunt prezentate în amenajamentul fiecărei unități de producție.

Compozițiile - tel pentru restul subunităților de gospodărire sunt prezentate în tabelele următoare>

Tabel 8.Compoziții-tel pentru S.U.P. „K”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]									
		GO	ST	TE	FA	SC	PA	FR	PLA	DT	DM
II	61,18	35,06	-	6,11	13,06	-	6,12	0,83	-	-	-
	100	57	-	10	21	-	10	2	-	-	-
III	7,06	3,52	-	0,71	2,12	-	-	-	0,71	-	-
	100	50	-	10	30	-	-	-	10	-	-
IV	62,06	30,62	11,48	4,89	-	-	-	4,88	-	10,18	-
	100	49	19	8	-	-	-	8	-	16	-
O.S.	130,30	69,21	11,48	11,71	15,18	-	6,12	5,71	0,71	10,18	-
	100	53	9	9	12	-	4	4	1	8	-
C-tel 2018	100	53	9	9	12	-	4	4	1	8	-

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]												
		GO	ST	TE	FA	SC	PA	FR	PLA	DT	DM			
C-țel 2008	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compoziția actuală		43	19	12	9	5	-	4	-	8	-	-	-	-

Tabel 9.Compoziții-țel pentru S.U.P. „M”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]													
		GO	ST	TE	FA	CI	PA	FR	SC	PI	PLA	SA	DR	DT	D M
I	21,21	11,98	-	3,99	-	4,00	-	-	-	-	0,42	0,82	-	-	-
	100	56	-	19	-	19	-	-	-	-	2	4	-	-	-
III	28,37	13,95	-	0,48	1,66	-	-	-	-	-	2,60	-	4,96	4,72	-
	100	49	-	2	6	-	-	-	-	-	9	-	17	17	-
IV	150,27	102,69	-	14,64	3,44	-	-	14,47	-	-	-	-	-	15,03	-
	100	68	-	10	2	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
V	11,64	2,78	-	0,95	6,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-
	100	24	-	8	56	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
VI	4,44	1,36	-	0,31	2,03	-	0,44	0,30	-	-	-	-	-	-	-
	100	31	-	7	46	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	215,93	132,76	-	20,37	13,62	4,00	0,44	14,47	-	-	3,02	0,82	4,96	21,17	-
	100	62	-	10	6	2	0	7	-	-	1	-	2	10	-
C-țel 2018	100	62	-	10	6	2	0	7	-	-	1	-	2	10	-
C-țel 2008	100	59	1	9	20	7	1	-	-	-	-	-	2	-	1
Compoziția actuală		2	-	4	7	-	-	-	79	2	-	-	-	6	-

Tabel 10.Compoziții-țel pentru S.U.P. „O”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]												
		GO	ST	TE	FA	CI	PA	FR	SC	CA	PLA	DR	DT	DM
I	45,63	30,30	-	7,49	3,28	0,30	-	4,26	-	-	-	-	-	-
	100	66	-	17	7	1	-	9	-	-	-	-	-	-
II	15,63		10,94	1,56	-	1,57	-	1,56	-	-	-	-	-	-
	100	0	70	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-
III	80,38	54,85	-	14,05	2,71	-	-	0,57	-	-	8,05	-	0,15	-
	100	68	-	18	3	-	-	1	-	-	10	-	-	-

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]												
		GO	ST	TE	FA	CI	PA	FR	SC	CA	PLA	DR	DT	DM
IV	94,50	57,58	-	9,05	15,89	-	-	1,11	-	-	-	-	10,51	0,36
	100	61	-	10	17	-	-	1	-	-	-	-	11	-
VI	31,00	16,98	-	2,20	7,52	0,39	2,54	1,37	-	-	-	-	-	-
	100	55	-	7	24	1	8	5	-	-	-	-	-	-
O.S.	267,14	159,71	10,94	34,35	29,40	2,26	2,54	8,87	-	-	8,05	-	10,66	0,36
	100	60	4	13	11	1	1	3	-	-	3	-	4	-
C-țel 2018	100	60	4	13	11	1	1	3	-	-	3	-	4	-
C-țel 2008	100	28	-	5	59	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Compoziția actuală		24	-	35	9	-	-	2	10	6	-	3	10	1

Tabel 11.Compoziții-țel pentru S.U.P. „Q”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]									
		GO	ST	TE	FA	SC	PA	FR	PLA	DT	DM
V	67,02	16,42	-	2,16	39,30	-	-	0,95	1,57	6,62	-
	100	25	-	3	59	-	-	1	2	10	-
VI	54,44	31,50	-	4,29	11,42	-	5,34	0,98	-	0,91	-
	100	58	-	8	21	-	10	2	-	1	-
O.S.	121,46	47,92	-	6,45	50,72	-	5,34	1,93	1,57	7,53	-
	100	39	-	5	42	-	5	2	1	6	-
C-țel 2018	100	39	-	5	42	-	5	2	1	6	-
C-țel 2008	100	41	-	6	40	-	5	-	-	8	-
Compoziția actuală		-	-	-	-	100	-	-	-	-	-

Tabel 12.Compoziții-țel pentru S.U.P. „X”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]						
		ST	SC	TE	PLA	PLN	SA	DT
I	135,74	-	-	-	84,79	50,95	-	-
	100	-	-	-	62	38	-	-
O.S.	135,74	-	-	-	84,79	50,95	-	-
	100	-	-	-	62	38	-	-
C-țel 2018	100	-	-	-	62	38	-	-
C-țel 2008	100	-	-	-	-	100	-	-
Compoziția actuală		-	1	-	33	45	21	-

* S.U.P. O include clasa de regenerare

3. Tratamente

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Gospodărirea intensivă, rațională și polifuncțională a pădurilor, impune adoptarea unor tratamente astfel încât să se dea prioritate celor bazate pe regenerarea naturală sub masiv a speciilor autohtone valoroase.

La stabilirea tratamentelor s-a avut în vedere tipul de structură ideal/corespunzător tipurilor de categorii funcționale existente, ținându-se cont ca, în condițiile actuale și de perspectivă, să se creeze păduri cu structuri diversificate, amestecate, pluriene, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție sau de protecție.

S-au stabilit tratamente mai mult sau mai puțin intensive, luându-se în considerare posibilitățile tehnico-organizatorice de realizare (accesibilitatea, calitatea tehnologiilor de exploatare etc.) și starea de moment a fiecărui arboret.

S-au evitat, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul și se întrerupe existența pădurii, implicit exercitarea de către aceasta, a funcțiilor atribuite.

Tratamentele propuse sunt următoarele :

- tratamentul tăierilor progresive : în făgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;

- tratamentul tăierilor rase (parchete mici, sub 3,0 ha) : tăieri rase cu caracter de refacere și substituie pentru arboretele slab productive sau degradate:

- tratamentul tăierilor în crâng (tăiere de jos) : pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plop indigeni.

În ceea ce privește perioadele speciale de regenerare, acestea sunt de 20 de ani, atât în gorunete, stejărete și amestecuri ale acestora cu diverse tari, cât și în șleaurile de deal, câmpie și luncă din zonă. La stabilirea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de condițiile staționale, de etajele de vegetație în care sunt situate pădurile, de grupele ecologice și de starea arboretelor.

Tabel 13. Suprafața de parcurs cu tratamente

Amenajamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor [ha]						Total [ha]
	progresive	sucsesive	rase	cvasigrădin. (jardinatorii)	grădinărite	în crâng	
2018	1219,65	-	79,38	-	-	147,37	1446,40
2008	1343,0	-	4,6	-	-	97,0	1444,6

4. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă prin :

a) diametrele limită de realizat - în cazul subunităților de codru grădinărit ;

b) diametrele medii de realizat (respectiv vârsta exploatabilități) - în cazul codrului regulat.

Diametrele limită de realizat în subunitățile de codru grădănit, pe grupe, categorii funcționale, specii și clase de producție, sunt prezentate în „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Vârsta exploatabilității (diametrele medii de realizat) – în cazul subunităților de codru regulat) s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească una sau mai multe funcții și fiecărei funcții îi corespunde o anumită exploatabilitate, au rezultat diferite valori medii ale realizării în timp a acesteia.

În cazul arboretelor din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretelor încadrate în grupa I funcțională, în care se reglementează recoltarea de produse principale, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Aceasta, în lipsa unor studii de specialitate a fost, fie asimilată cu exploatabilitate tehnică, fie s-a considerat că se realizează cu 10 ani mai târziu decât aceasta din urmă (s-a majorat exploatabilitatea tehnică cu 10 ani) – aspect întâlnit în cazul arboretelor cu funcții de protecție mai deosebite și a căror stare este, cel puțin, bună (compoziție normală pentru tipul de pădure respective și consistența mai mare sau cel puțin egală cu 0,7). În ocolul silvic în studiu, în marea majoritate a cazurilor, vârsta exploatabilității de protecție s-a asimilat cu exploatabilitatea tehnică.

Tabel 14. Exploatabilitatea

Amenajamentul din anul ...	S.U.P.	Vârsta exploatabilității [ani] pe unități de producție					
		I	II	III	IV	V	VI
2018	A	115	118	116	116	118	114
	O	101	25	111	111	-	103
	Q	-	-	-	-	25	25
	X	29	-	-	-	-	-
2008	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI
	A	110	116	116	114	116	118
	O	-	-	-	-	-	112
	Q	-	-	-	-	25	25
	X	29	-	-	-	-	-

5. Ciclu

Pentru pădurile de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârstele arboretelor componente.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare următoarele :

- formațiile forestiere și speciile care compun pădurea ;
- media vârstei exploatabilității ;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în
- ansamblul său.

Tabel 15. Ciclu

Amenajamentul din anul ...	S.U.P.	Ciclul [ani] pe unități de producție					
		I	II	III	IV	V	VI
2018	A	120	120	120	120	120	110
	O	100	25	110	110	-	100
	Q	-	-	-	-	25	25
	X	30	-	-	-	-	-
2008	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI
	A	110	120	120	120	120	120
	O	-	-	-	-	-	110
	Q	-	-	-	-	30	30
	X	30	-	-	-	-	-

Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Fiecare unitate de producție este împărțită în parcele. Parcelarul din cadrul unităților de producție ale Ocolului Silvic Traian se sprijină în marea sa majoritate pe limite naturale (culmi, văi, ape) și artificiale (drumuri publice), sau în cazul vecinătății cu alte folosințe (pășuni, fânețe, terenuri arabile, etc.), de conturul/liziera pădurii.

Limitele cu fondul forestier proprietate publică sau privată, constituit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar, sunt materializate prin borne și marcaje cu vopsea roșie – spre fondul forestier proprietate publică de stat și cu vopsea de alte culori (galben sau alb) - spre fondul forestier aparținând altor deținători.

Bornele sunt confecționate, în cea mai mare parte, din beton. Bornele corespunzătoare suprafețelor retrocedate în cadrul legilor fondului funciar, s-au păstrat cu numerele existente la amenajarea precedentă, totodată stabilindu-se, acolo unde a fost cazul, borne noi la limita cu pădurile particulare.

S-a păstrat, în cea mai mare parte, parcelarul existent la amenajarea anterioară (din anul 2008), inclusiv numerotarea acestuia, modificări intervenind la toate U.P. la parcelele care au fost retrocedate integral proprietarilor (fapt ce a făcut ca acestea să fie radiate din amenajament, dar pe hărțile amenajistice sunt figurate și numerotate și acestea), în plus la U.P. II Ciuturești - parcela 12, care a fost separată în două: parcela 12 (12%) și parcela 87 (12%), noua limită parcellară fiind pe drumul public DP006 (DJ141C).

Materializarea în teren a parcellarului, a limitelor fondului forestier proprietate publică de stat și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Hotarele pădurilor au fost identificate și materializate cu vopsea roșie și borne conform normativelor în vigoare. În acest sens la intersecția liniilor parcelare între ele sau la în scopul identificării rapide a bornei respective pe arborele cel mai apropiat s-a semnalat existența acesteia prin marcarea arborelui respectiv cu două inele trasate cu vopsea roșie separate de un inel trasat cu vopsea albă. S-a procedat de asemenea la înscrierea într-un chenar trasat cu vopsea roșie pe un fond de vopsea albă a numărului U.P. și al bornei.

Delimitarea fondului forestier, materializarea parcellarului și refacerea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al Ocolului Silvic Traian. Cu privire la materializarea parcellarului se recomandă urmărirea permanentă a curățirii liniilor parcelare și reîmprospătarea periodică a delimitării lizierelor.

Subparcelarul a rămas același sau a suferit modificări în raport cu situația existentă în teren și cu prevederile normelor tehnice în vigoare. La constituirea subparcelarului, a cărui materializare și delimitare s-a făcut de către proiectant în anul 2017 cu vopsea roșie conform instrucțiunilor în vigoare s-a procedat astfel:

- s-a menținut delimitarea și notarea vechiului subparcelar în măsura în care acesta a fost corespunzător situației reale din teren;
- în cazul delimitării de noi subparcele acestea au primit notații în continuare;
- în cazul în care nu s-au putut realiza corespondențe convenabile s-a trecut la o nouă notare.

Tabel 16. Situația parcelarului și a subparcelarului

Amenajamentul din anul ...	U. P.	Supraf. fondului forestier [ha]	Parcele				Subparcele				Bor-ne
			Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]			
				medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă	
1998	I	947,4	44	21,5	54,1	0,5	136	7,0	36,6	0,3	141
	II	1713,2	64	26,8	54,8	2,0	259	6,6	46,9	0,1	224
	III	2264,2	92	24,5	58,1	0,4	242	9,3	52,4	0,1	250
	IV	3325,9	120	27,7	58,3	3,0	407	8,1	43,3	0,1	444
	V	1824,5	66	27,6	64,1	0,2	185	9,8	46,9	0,1	141
	VI	2941,0	106	27,7	68,0	0,3	394	7,5	58,2	0,2	309
O.S.		13016,2	492	26,5	68,0	0,2	1623	8,0	58,2	0,1	1509
2008	I	826,3	38	21,7	54,2	1,0	127	6,5	37,2	0,2	106
	II	1641,0	63	26,0	55,2	2,0	255	6,4	47,4	0,1	222
	III	1622,5	69	23,5	58,2	0,4	204	8,0	42,8	0,1	183
	IV	2710,3	100	27,1	63,3	0,2	378	7,2	46,3	0,1	360
	V	1723,1	64	26,9	66,4	0,2	208	8,3	44,3	0,1	128
	VI	2212,1	77	28,7	68,7	0,3	317	7,0	51,1	0,1	200
O.S.		10735,3	411	26,1	68,7	0,2	1362	7,9	51,1	0,1	1199
2018	I	722,72	34	21,26	53,14	1,74	124	5,83	37,23	0,09	266
	II	1583,58	62	25,54	52,78	2,00	250	6,33	45,85	0,10	235
	III	1424,24	66	21,58	61,11	0,72	219	6,50	41,79	0,09	241
	IV	2646,90	99	26,74	72,56	0,17	390	6,79	43,16	0,14	375
	V	1713,96	62	27,64	63,85	3,70	211	8,12	46,05	0,08	194
	VI	1732,10	73	23,72	59,50	0,37	220	7,87	50,60	0,13	231
O.S.		9823,50	396	24,81	72,56	0,17	1414	6,95	50,60	0,08	1542

Atât parcelarul cât și subparcelarul au fost materializate cu vopsea roșie de ulei, utilizându-se semnele prevăzute de normativele în vigoare.

Parcelarul este figurat pe hărțile de amenajament la scara 1 : 20.000 (hărțile U.P.) și 1 : 50.000 (harta S.G.), iar subparcelarul numai pe cele la scara 1 : 20.000

La ultimele trei etape de reamenajare, suprafața medie a parcelei pe ocol este sub mărimea maximă prevăzută prin instrucțiuni (30 ha) pentru zona geografică în care se află pădurile (coline). Suprafața medie a subparcelei

corespunde unei anumite stări structurale a pădurilor din punct de vedere stațional, biometric, funcțional și al folosinței.

Numărul de borne de la amenajarea actuală nu le include și pe cele ce delimitează numai fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale sau privată a persoanelor fizice.

Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

Primul amenajament unitar, pentru fondul forestier gospodărit atunci de %M.U.F.G. Bacău și %M.U.F.G. Vaslui actualmente O.S. Traian, s-a întocmit în anii 1951-1952.

Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1951

La nivelul amenajării din anul 1951 (1952) suprafața fondului forestier a ocolului totalizează 16241,0 ha, fiind organizată pe unitate de producție administrate de M.U.F.G. Bacău (XIXVII, XIX) și M.U.F.G. Vaslui (I Lipova).

Prin H.C.M. 2314/1954 o parte din pădurile naționalizate au fost date în folosința comunelor de pe actualul teritoriu al ocolului (23 păduri comunale, din care 7 de pe raza Ocolului Zeletin, date în control ocolului silvic Traian), a căror suprafață totalizează 6583,7 ha.

Prin H.C.M. 114/1954 s-a dispus și împărțirea pădurilor pe grupe funcționale.

Primele amenajamente (1951, 1952) s-au întocmit pe M.U.F.G., pentru pădurile de stat, iar după anul 1954, pentru pădurile comunale, s-au întocmit studii sumare de amenajare, prin care se fixau cotele de tăieri pe comune, fără a se urmări prea mult obținerea regenerării arboretelor.

Datele găsite în documentația existentă, bazele de amenajare adoptate au fost:

- Regimul:
 - o codru (pentru păduri din actualele U.P.II, III, IV, V);
 - o codru conversiune (pentru păduri din actualele U.P.I, III, IV, V, VI);
 - o crâng (pentru păduri din actualele U.P.I, V, inclusiv P.C.).

Bazele de amenajare adoptate au avut un caracter mai complex, vizând funcționalitatea, productivitate și regenerarea pădurilor, apărând și instrucțiuni noi de M.U.F. (3134/1963), aceste a fiind:

- Regimul s-a adoptate regimul codru (U.P. II, III, IV, V) codru (producție protecție) cu păduri în grupa I (U.P. IV), codru (conversiune directă) – U.P. I,VI, crâng (codru convențional) pentru arborete de PLEA și SA în U.P. I,V și crâng pentru pădurile comunale;

- Exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică pentru codru, tehnică de protecție pentru codru protecție-producție, de regenerare din lăstari pentru crâng (codru convențional) și crâng-P.C.

- Compoziția-țel s-a stabilit în primul rând funcție de caracterul stațional (etaj, tip de stațiune, tip de pădure), punându-se accent pe regenerarea pădurilor și promovarea speciilor valoroase economic.

- Tratamentele adoptate au fost similare cu cele de la amenajarea anterioară, prevăzându-se și tratamentul tăierilor combinate;

- Ciclul de producție adoptat a fost de 110 ani (U.P. II, IV,V) și 100 ani (U.P. III) pentru codru, 110 ani pentru codru (conversiune directă), de 25,30 ani pentru crâng (codru

convențional) și de 25-40 ani pentru crâng (PC).

Suprafața ocolului la 01.01.2008 a fost de 10735,3 ha, din care 5961,7 ha – păduri în grupa I, fiind organizată pe 6 U.P. și 5 S.U.P. (A-codru, J-codru cvasigrădinărit, K-rezervații de semințe, M-păduri supuse regimului de conservare deosebită, X-zăvoi de plop și salcie, Q-crâng simplu salcâm.

Bazele de amenajare adoptate sunt în general, similare celor de la amenajarea din 1998, deosebirile privind S.U.P. și zonarea funcțională astfel:

- Regimul: - codru - pentru toate subunitățile de codru regulat constituite;
 - crâng - pentru salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii;
 - Exploatabilitatea adoptată a fost cea de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
 - Compoziția-țel s-a stabilit în primul rând funcție de caracterul stațional (etaj, tip de stațiune, tip de pădure), punându-se accent pe regenerarea pădurilor și promovarea speciilor valoroase economic.
 - Tratamentele adoptate au fost: - tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
 - tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate;
 - tăieri în crâng pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- Ciclul de producție adoptat a fost de:
- pentru S.U.P. A - 110 ani (U.P. I,) și 120 ani (U.P. II, III, IV, V, VI);
 - pentru S.U.P. O - 110 ani;
 - pentru subunitățile de crâng constituite (S.U.P. Q și S.U.P. X) - 30 ani;

Tabel 17. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente, comparativ 2009 cu cele din amenajamentul 2019

Anul amj.	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire				Regim	Compoziție-țel	Tratamente	Exploatabilitate/ Vârsta exploatabili tăți	Ciclu - ani-
	Totală	Grupa I	Denumire	U.P. actual	Supraf ha	%					
2009	9414,3	9277,2	A codru regulat	I-V	7609,3	82	codru	49GO 38 FA 9 TE 2CI 2PA	T. progresive T. succesive T. rase T. crâng	de protecție 110, 108, 109, 109, 105	110
			K rezervații de semințe	III	41,0	-	codru	70GO 20TE 10PAM	T. igienă	-	-
			M păduri supuse regimului de conservare deosebită	I, II, III, IV,V	707,9	8	codru	39FA 38GO 8TE 6CI 4PI 3PA 2PLA	T. conservare	de protecție -	-
			Q Crâng simplu salcâm	I, II	153,5	2	crâng	100SC	T. crâng de jos căzătoare	de protecție 25	25
			O Păduri ce urmează a fi retrocedate	I, II	728,0	8	codru	38GO 38FA 9TE 8CI 4FR 3PAM	T. progresive T. rase	de protecție 96, 110	100, 110
TOTAL 2009				-	9239,7	100	-	48GO 38FA 9 TE 2CI 2PA 1PI	-	-	-
2019	7795,25	7669,16	A codru regulat	I-V	6820,56	89	codru, crâng	43GO 38FA 2TE 4FR 3PA 2PAM	T. progresive T. succesive T. rase T. crâng	de protecție 110, 107, 111, 113, 104	110
			K rezervații de semințe	III, V	44,90	1	codru	40GO 30FA 10PAM 10CI 5TE 5DT	T. igienă	de protecție -	-
			M păduri supuse regimului de conservare deosebită	I-V	557,28	7	codru, crâng	36FA 33GO 7TE 6PLA 3PAM 2FR 2PI 1PA 1CI 1PLN 7DT	T. conservare	de protecție -	-
			Q Crâng simplu salcâm	I, II	173,69	2	crâng	43FA 32GO 7FR 6TE 3PAM 2PA 2PI 4DT	T. crâng	de protecție 26, 25	25
			O suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie	II	64,71	1	codru	41FA 29GO 13TE 5PAM 4FR 4PI 1PA 3DT	T. progresive	de protecție 111	110
TOTAL 2019					7661,14	100	-	42GO 38FA 5TE 4FR 3PA 2PAM 1PI 4DT 1DM	-	-	-

Bazele de amenajare prezentate detaliat în amenajamentele anterioare pe U.P. și centralizat în Studiul General al Amenajamentului Silvic Bacău, au fost adoptate potrivit obiectivelor social – economice (ecologice), stabilite în pas cu progresul științific și orientările politicii forestiere, caracteristice fiecărei etape, vizând ameliorarea treptată a structurii pădurilor, către cea optimă, atât din punct de vedere productiv și funcțional, cât și ecologic – stațional *cu scopul reconstituirii tipului natural fundamental al padurii in OS Bacău.*

S-a urmărit trecerea treptată a majorității arboretelor către regimul de codru regulat, reducerea suprafeței și refacerea celor provenite din lăstari prin conversiune (80 – 120 ani), îmbunătățirea și adoptarea compozițiilor țel la specificul stațional, adoptarea de vârste de exploatabilitate diferențiate pe categorii a pădurilor din grupa a II-a (economice, tehnice) și din grupa I-a (de protecție), cu cicluri de producție corespunzătoare (100 – 120 ani la codru, 25 – 30 ani la crâng).

Tratamentele adoptate au vizat promovarea regenerărilor naturale din sămânță a speciilor de bază valoroase ecologic și economic (FA, cvercinee), fiind stabilite funcție de specificul și cerințele speciilor respective în concordanță cu caracterul tipurilor staționale, complexul lucrărilor aferente acestora diversificându-se la fiecare amenajare (tăieri de regenerare progresive, succesive, combinate, jardinatorii, rase rase (refacere – substituiri), în crâng – zăvoi, diverse tari, salcâm cu lucrări complementare de ajutorare a regenerării naturale, împăduriri artificiale, ș.a.).

Reglementarea producției s-a făcut, la început în perioada 1952 – 1977, pentru toate pădurile, cu unele restricții în cele din grupa I-a, iar începând cu amenajamentul din anul 1978, au fost excluse arboretele cu funcție exclusivă de protecție (S.U.P. H, M, K), la care s-au prevăzut numai lucrări speciale de conservare (regenerare, împăduriri, lucrări de îngrijire, tăieri de conservare, tăieri de igienă, ș.a.).

În raport cu starea și cu structura existentă a pădurilor (funcționalitate, categorii de vârstă, stadiu de dezvoltare, compoziție, consistență, grad de regenerare, arborete exploatabile – preexploatabile) și în scopul menținerii continuității în timp, s-au adoptat posibilități de recoltare a masei lemnoase (produse principale, secundare, igienă), corelate cu obiectivele social – economice și ecologice specifice fiecărei perioade, la nivel de S.U.P., U.P. și ocol.

În perioada 1999 – 2008 nu s-au consemnat produse accidentale semnificative, doar 500 – 600 mc pe total ocol (Acc. II în U.P. I, II), aspect total nereprezentativ. Extragerile de igienă au vizat întreținerea permanentă a unei stări fito – sanitare corespunzătoare, în limitele unei intensități medii de intervenție de 0,8 mc/ha (prevederi) și 0,9 mc/ha (realizări) – la nivel de ocol.

Tot în acest deceniu, tăierile de conservare prevăzute de amenajament în unele arborete din S.U.P.M din U.P. I, III, IV s-au executat în proporție de 42% pe suprafață și 46% pe volum, pe total ocol, ceva mai intens în U.P.III (70%, respectiv 69%).

Lucrările de împăduriri s-au realizat cantitativ în perioada 1967 – 1977 (108%) și parțial față de prevederile amenajamentelor în celelalte etape (64%, respectiv 71%). Așa cum s-a menționat anterior, în raport cu politica timpului, s-a impus o înrășinare exagerată a fondului forestier cu specii în afara arealului, în vederea acoperirii necesarului de masă lemnoasă pentru marile combinate, directive transmise și prin amenajamentele silvice, la început mult extinse, ulterior parțial puse în practică. Astfel, în perioada 1967 – 1977, s-au prevăzut, la nivel de ocol, 219,1 ha de împăduriri cu DR (MO, BR, LA, PI(N)) și s-au realizat 548,0 ha (250%), iar în etapa 1978 – 1988 s-au prevăzut 680,3 ha și s-au realizat 388,9 ha (57%).

Acest fapt, coroborat cu extinderea regenerărilor naturale de specii neindicate (CA, PLT, TE provenit din lăstari) sau a plantațiilor cu SC, au condus la diminuarea proporției speciilor valoroase, față de o structură normală (fag, cvercinee, paltin, frasin, cireș).

Prognoza dezvoltării - Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabel 18. Dinamica evoluției fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea O. S. (S.U.P.)	Suprafața [ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Pădure	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
2018	S.U.P. „A” Codru regulat	8841,25	8841,25	0,43	28FA19GO16TE15CA6ST3FR1SC2DR9DT1DM	76
				-	II6 II6 II7 III6 III2 II8 III4 II5 II8 II5	0,81
	S.U.P. „K” Rezervații de semințe	130,30	130,30	-	43GO19ST12TE9FA8DT5SC4FR	123
				-	II8 III7 III0 II0 II1 II5 II6 III0	0,76
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	215,93	215,93	-	79SC7FA4TE4CA2GO2PI2DT	32
				-	III2 III1 IV0 IV1 III3 II8 III2	0,80
	S.U.P. „O” Suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie	267,14	267,14	-	35TE24GO10SC9FA6CA2FR2PI1DR10DT1DM	55
				-	II6 II5 III9 II5 IV1 II8 II0 II0 II6 II5	0,83
	S.U.P. „Q” Crâng simplu - salcâm	121,46	121,46	-	100SC	19
				-	III4	0,86
S.U.P. „X” Zăvoi de plopi și sălcii	135,01	135,01	0,73	45PLN33PLA21SA1SC	26	
			-	II9 II9 III0 III9 III0	0,63	
O.S. Traian	9823,50	9711,09	1,16	26FA19GO16TE14CA5ST4SC3FR2DR9DT2DM	88	
			111,25	II6 II6 II7 III6 III2 III5 II8 II5 II7 II8	0,78	
2028	S.U.P. „A” Codru regulat	8841,68	8841,68	-	28FA19GO16TE15CA6ST3FR1SC2DR9DT1DM	77
				-	II6 II6 II7 III6 III2 II8 III4 II5 II8 II5	0,82
	S.U.P. „K” Rezervații de semințe	130,30	130,30	-	43GO19ST12TE9FA8DT5SC4FR	133
				-	II8 III7 III0 II0 II1 II5 II6 III0	0,77
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	215,93	215,93	-	79SC7FA4TE4CA2GO2PI2DT	31
				-	III2 III1 IV0 IV1 III3 II8 III2	0,80
	S.U.P. „Q” Crâng simplu salcâm	121,46	121,46	-	100SC	17
				-	III4	0,86
	S.U.P. „X” Zăvoi de plopi și sălcii	135,74	135,74	-	45PLN33PLA21SA1SC	19
				-	II9 II9 III0 III9 III0	0,72
O.S. Traian	9556,36	9445,11	-	26FA19GO16TE14CA5ST4SC3FR2DR9DT2DM	76	
			111,25	II6 II6 II7 III6 III2 III5 II8 II5 II7 II8	0,82	

Ca o rezultată a celor analizate, deducem că, prevederile unora dintre amenajamentele anterioare, ca și modul de gospodărire din perioadele de aplicare a lor, au avut și unele consecințe nefavorabile asupra structurii arboretelor și pădurii în ansamblul său, situație care, în perioadele de aplicare a ultimelor două amenajamente – în deosebi a ultimului, evidențiază o orientare favorabilă către atingerea scopului *reconstituirii tipului natural fundamental al pădurii în OS Traian*.

Intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape:

Pentru planuri de amenajare silvica nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare.

În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul fondului forestier administrat de OS Traian, este de 10 ani.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc..

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la păstrarea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier administrat de OS Traian.

Tabel 19. Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
1.	Lucrări de regenerare și împădurire	Îngrijirea semințșurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri/completări - Se urmărește favorizarea și susținerea regenerării Se realizează condiții favorabile pentru instalarea semințșului, menținerea lui, obținerea compoziției dorite, selecționarea puietilor

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
		corespunzători calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a arborilor.
2.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări - este lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințis, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență; intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistențelor, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale; de regulă, degajările se repetă la 1-3 ani, mai devreme la cvercinee, amestecuri de fag cu rășinoase, salcâmete și mai rar la fâgete și molidișuri.
3.		Curățiri - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcursă cu degajări, prima curățare are caracterul de degajare întârziată. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8.
4.		Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifică care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul recoltării. Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânt, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele în care predomină gorunul dar există și specii de amestec acestea vor fi protejate, creșterea ponderii lor în compoziția arboretelor contribuind la sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt.
5.		Igienă - se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămăți, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Volumul de extras - intensitatea - prin tăieri de igienă este de până la 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție.
6.		Tratamentul regenerărilor progresive - se aplica în fâgete, goruneto-fâgete, gorunete pure, șleauri de deal și de câmpie cu gorun și stejar, goruneto-stejărete. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
		După regenerarea acestor ochiuri, semințișul din acestea se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permissive.
7.		<p>Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - se aplica arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Tăieri rase pe parchete mici nu se vor aplica în arborete situate pe soluri scheletice, pe grohotișuri sau soluri cu exces de umiditate.</p> <p>Alăturarea parchetelor se face după realizare a stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Pentru arboretele de plopi euramerici și sălcie selecționată intervalul de alăturare este de 2-3 ani.</p> <p>În arboretele cu rol hidrologic sau antierozional, alăturarea unui nou parchet se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior.</p> <p>Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.</p>
		<p>Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate. Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță.</p>
8.	Lucrări speciale de conservare	<p>Lucrări speciale de conservare - se aplică arboretelor supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor.</p> <p>Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.</p> <p>La executarea tăierilor de conservare se va urmări eliminarea arborilor debilitați, uscați sau care jeneză dezvoltarea arborilor viguroși; totodată, se va încerca răirirea, prin extragerea treptată a arborilor de mari dimensiuni și crearea de nuclee de regenerare; nu se vor exploata arborii de pe ravene, abrupturi, în zone predispuse la alunecări și în zone în care condițiile de regenerare sunt neprielnice</p>

I.4.6.1. Modificările fizice care decurg din plan:

Elaborarea planului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

- I Studiu stațiunii și al vegetației forestiere
- II Definierea stării normale a pădurii
- III Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

I Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

a) cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b) stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

c) realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

II Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în raport de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

III Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare.

Asigurarea cu utilități

A. Alimentarea cu apă.

Apa potabilă necesară personalului care deservește punctul de lucru va fi furnizată de unitate prin distribuția de apă la PET-uri.

B. Evacuarea apelor uzate.

În procesul tehnologic nu rezultă ape uzate. Nu sunt necesare instalații/amenajări pentru eliminarea apelor uzate.

C. Alimentarea cu energie electrică.

Pentru executarea lucrărilor propuse în cadrul amenajamentului silvic nu este necesară alimentarea cu energie electrică.

D. Alimentarea cu gaz metan.

În cadrul procesului tehnologic nu este necesară alimentarea cu gaz metan.

Căile de acces

CAILE DE ACCES

Rețeaua **instalațiilor de transport existente** în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează 451,53 km, din care : 399,50 km drumuri publice (54,10 km deservesc fondul forestier) și 52,03 km drumuri forestiere.

NU SUNT PREVĂZUTE ÎNFIINTAREA DE NOII DRUMURI FORESTIERE

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia),

- total drumuri publice care tranziteaza OS Traian:
 - o in padure = 54,1 km
 - o in afara padurii = 345,4 km
 - o suprafata deservita(ha) = 4008,32 ha
- total drumuri forestiere existente
 - o in padure = 52,03 km
 - o suprafata deservita(ha) = 5815,18 ha

Informații privind producția care se va realiza:

Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip “A” – codru regulat, sortimente obișnuite, se prezintă astfel:

Tabel 20.Indicatori de posibilitate, posibilitatea adoptată

Anul amenajării	S.U.P.	Grupa de urgențe	Suprafața de parcurs - ha	Volumul total (numai pentru arboretele cuprinse în planul decenal) - m ³	Volumul de extras - m ³
2018	„A” codru regulat sortimente obișnuite	1 (1.1, 1.3, 1.5)	211,39	30494	30494
		2 (2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8)	696,72	183699	126518
		3 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	417,18	155817	77088
		Total	1325,29	370010	234100
	„O” suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie	1	-	-	-
		2 (2.3, 2.7, 2.8)	12,68	1380	1380
		3 (3.4)	4,71	1371	446
		Total	17,39	2751	1826
	„Q” Crâng simplu salcâm	1	-	-	-
		2 (2.7, 2.8)	30,18	3325	3325
		3 (3.1, 3.3, 3.4)	17,19	2535	2535
		Total	47,37	5860	5860
	„X” zăvoaie de plopi și sălcii	1 (1.3)	3,46	400	400
		2 (2.7, 2.8)	52,69	7341	7341
		3 (3.1)	0,20	59	59
		Total	56,35	7800	7800
	Total ocol	1 (1.1, 1.3, 1.5)	214,85	30894	30894
		2 (2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8)	792,27	195745	138564
		3 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	439,28	159782	80128
		Total	1446,40	386421	249586

Indicatorii calculați după criteriul claselor de vârstă sunt, uneori, sensibil mai mari, comparativ cu indicatorii calculați prin intermediul Ci.

La subunitatea de codru regulat (S.U.P. A), ținând cont, după caz, de excedentul sau deficitul de arborete exploatabile, de posibilitățile de asigurare a viitoarelor recolte de produse principale la un nivel cel

puțin egal cu cel actual, precum și de alte considerente/situații, posibilitățile de produse principale pentru S.U.P. „A”, pe U.P., s-au adoptat astfel :

- pentru U.P. III, din cauza depășirii posibilității în perioada de aplicare a amenajamentului expirat, calculul posibilității s-a făcut conform Ordinului ministrului nr. 1339/06.10.2017, prin intermediul creșterii indicatoare, diminuată cu depășirea de posibilitate din deceniul expirat, (85 m³/an).

- pentru U.P. V și VI – la nivelul celor doi indicatori (prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă), care înregistrează valori foarte apropiate;

- pentru U.P. I, II și IV, la nivelul indicatorilor calculați după criteriul claselor de vârstă, dat fiind excedentul de arborete exploatabile, cu vârste înaintate (mare parte de peste 130-140 ani).

Posibilitate de produse principale, la O.S. Traian este de 24959 m³/an, aceasta fiind analizată și însușită la Conferința a II – a de amenajare.

Tabel 21.Recapitulatia adoptării posibilității de produse principale

Nivel de prognoză	Prognoza posibilității de produse principale pentru - m ³ /an					
	S.U.P. A	S.U.P. O	S.U.P. Q	S.U.P. X	Total	
					m ³ /an	%
2018-2027	23410	183	586	780	24959	100
2028-2037	25900	-	600	530	27030	108
2038-2047	28600	-	616	570	29786	119
2048-2057	29100	-	610	680	30390	122
Țel	32200	-	-	1000	33200	133

Informații despre materiile prime:

Lucrările propuse în cadrul amenajamentului silvic nu necesită materii prime.

Resursele energetice necesare desfășurării lucrărilor sunt reprezentate de combustibilii necesari pentru alimentarea:

- mijloacelor de transport care vor deservi amenajamentului silvic;
- utilajelor care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);
- mijloacelor de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic.

Mijloacele de transport vor fi alimentate de la stațiile de carburanți. Utilajele și uneltele pentru tăiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate. Pe suprafața amplasamentului nu vor exista rezervoare de carburanți.

În perioada de realizare a lucrărilor se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform legislației în categoriile substanțe inflamabile și periculoase pentru mediul înconjurător. În cazul unor deversări accidentale aceste substanțe pot determina impurificarea factorului de mediu sol. Cantitățile de carburanți din rezervoarele utilajelor sunt reduse și nu pot produce poluări majore ale mediului înconjurător.

Tabel 22. Preparate chimice și substanțe periculoase utilizate

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie	Periculozitate	Faze de risc HG 1408/2008
Motorină	nu sunt stocuri pe amplasament	P	Inflamabilă Risc de explozie	R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol
Ulei hidraulic	nu sunt stocuri pe amplasament	P	-	R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol

Lucrările propuse în cadrul amenajamentului silvic nu necesită materii prime.

Resursele energetice necesare desfășurării lucrărilor sunt reprezentate de combustibilii necesari pentru alimentarea:

mijloacelor de transport care vor deservi amenajamentului silvic;

utilajelor care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);

mijloacelor de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic.

Mijloacele de transport vor fi alimentate de la stațiile de carburanți. Utilajele și unelte pentru tăiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate. Pe suprafața amplasamentului nu vor exista rezervoare de carburanți.

În perioada de realizare a lucrărilor se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform legislației în categoriile substanțe inflamabile și periculoase pentru mediul înconjurător. În cazul unor deversări accidentale aceste substanțe pot determina impurificarea factorului de mediu sol. Cantitățile de carburanți din rezervoarele utilajelor sunt reduse și nu pot produce poluări majore ale mediului înconjurător.

Tabel 23. Preparate chimice și substanțe periculoase utilizate

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie	Periculozitate	Faze de risc HG 1408/2008
Motorină	nu sunt stocuri pe amplasament	P	Inflamabilă Risc de explozie	R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol
Ulei hidraulic	nu sunt stocuri pe amplasament	P	-	R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie	Periculozitate	Faze de risc HG 1408/2008
				R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol
Ulei de transmisie	nu sunt stocuri pe amplasament	P	-	R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol

Emisiile în atmosferă generate de aceste surse pot fi considerate ca nesemnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ;

Localizarea administrativ - teritorială

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Din punct de vedere geografic teritoriul ocolului este situat între coordonatele 46° 30' - 46° 50' latitudine nordică și 26° 55' - 27° 15' - longitudine estică, în bazinul mijlociu al Siretului, versantul stâng, între localitățile Cotu Grosului la nord și Chetriș la sud.

Prin poziția geografică și caracterul reliefului Ocolul este un ocol tipic de dealuri.

Sediul ocolului silvic se află în comuna Traian, județul Bacău.

Din punct de vedere administrativ O.S. Traian este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Bacău.

La actuala amenajare, în conformitate cu procesul verbal întocmit la Conferința I de amenajare din 08.05.2017, nu au intervenit modificări ale limitelor teritoriale cu celelalte ocoale vecine, și s-au păstrat numărul și denumirea celor șase unități de producție existente anterior.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Traian aparțin etajului deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - F.D.3 (91%) și etajului deluros de cvercete cu stejar – F.D.1 (9%).

Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Traian sunt șoselele: DN 2F - Bacău – Limita Jud. Vaslui (Dragomirești), DJ 207D - Traian (DN 2F) – Prăjești – Brad – Dămieniști (DJ 159), DJ 252 - Dospinești (DN2) – Buhoci – Bibirești – Parincea – Vlădic – Petrești, DJ 241C - Roșiori (DJ 241A) – Valea Mare – Poiana Humei – Mâlosu – Valea Caselor – Lipova – Stejaru – Dragomirești (DN 2F), DC 88 – Tamași (DJ 252B) – Horgești, DC 78 – din DJ 252 – Vladnic, precum și numeroase drumuri județene, drumuri comunale și 23 drumuri forestiere.

Tabel 24. Vecinatati, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	L i m i t e		H o t a r e *
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Fântânele	Naturală Artificială	Râul Siret DC11 Filipești (DN2)-Cotu Grosului-Brad	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice) ; Fond agricol, râuri
	O.S. Roman	Naturală	Culmea Rocna Culmea Dămieniști	
		Artificială	Drum comunal Bătrânești-Valea Ursului	
O.S. Băcești	Naturală	Dealul Șiștarului Culmea Zarea Valea Ursului Culmea Zarea Neamțului Dealul Racovei Dealul Valea Hogei Dealul Morilor Zarea Pungeștilor Zarea Rusenilor		
Est	O.S. Vaslui	Naturală	Zarea Pungeștilor Dealul Rusenilor	
	O.S. Zeletin	Naturală	Culmea Zarea Maicilor Culmea Godovana Culmea Frunțești	
	O.S. Sascut	Naturală	Culmea Vladnic	
Sud	O.S. Zeletin	Naturală	Culmea Tigiria Culmea Danciului Dealul Dumbrăvii Culmea Colonești	
		Artificială	Drum comunal Vărlănești-Năstăseni-Oncești	
	O.S. Sascut	Naturală	Culmea La schit	
	O.S. Bacău	Artificială	Drum comunal Vladnic-Văleni	
		Naturală	Zarea Tamașului	
Vest	O.S. Bacău	Naturală Artificială	Râul Siret DJ252B Buhoci(DJ252) -Tamași-Chetriș	
	O.S. Fântânele	Artificială	DN 2 Foçșani-Bacău-Roman	

* Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică de stat, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

În afara fondului forestier proprietate publică de stat, proprietate publică a diverșilor deținători, mai există vegetație forestieră formată din arbori izolați, pâlcuri de arbori, aliniamente de-a lungul drumurilor, sau mici pâlcuri în preajma izvoarelor de apă potabilă, pășuni parțial împădurite, vegetație dispersată în cuprinsul proprietăților particulare sau limitrofă pădurilor.

Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului național, dar conform evidențelor amenajistice existente la 01.01.1998 figurează o suprafață totală de 398,0 ha, terenuri cu vegetație forestieră (salcâm, diverse tari) aparținând la diferiți proprietari (alții decât cei sub incidența Legii 18/1991), după cum urmează:

U.P.	Suprafața ha	Observații
I Dămieniști	2,0	*
II Ciuturești	2,0	*
III Plopana	115,0	plantații ale A.N.I.F. pe raza comunei Plopana
IV Traian	247,0	*
V Buhoci	31,0	*
VI Tamași	1,0	*
TOTAL	398,0	*

În afara acestor terenuri, în perioada 01.01.1998-31.12.2007 s-au predat prin O.M. 1198/08.11.2005, 3,9 ha către Apele Române (comuna Dămieniști), din fondul forestier de stat (U.P. I – u.a. 32%).

Administrarea terenurilor menționate se face de către proprietari, cu respectarea regimului silvic, sub îndrumarea ocolului, privind vegetația forestieră de pe acestea.

Tabel 25.Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ha]	Distanța medie, în km, până la ...	
Nr.	Denumire				Ocol	Gara C.F.R.
I	Dămieniști	Bacău	Comuna Roșiori	89,94	15	24
			Comuna Dămieniști	217,13	18	30
			Comuna Negri	308,63	12	24
			Comuna Prăjești	8,50	16	28
			Comuna Săucești	82,64	12	24
			Comuna Filipești	15,88	15	24
Total U.P. I				722,72	*	*
II	Ciuturești	Bacău	Comuna Roșiori	1194,93	14	24
			Comuna Odobești	388,65	13	23
Total U.P. II				1583,58	*	*
III	Plopana	Bacău	Comuna Plopana	151,30	26	50
			Comuna Lipova	1272,94	33	55
			Total județ Bacău	1420,42	*	*
Total U.P. III				1424,24	*	*
IV	Traian	Bacău	<i>Comuna Buhoci</i>	553,59	6	30
			<i>Comuna Filipeni</i>	182,77	30	55
			<i>Comuna Odobești</i>	93,13	15	40
IV	Traian	Bacău	<i>Comuna Secuieni</i>	675,94	10	35
			<i>Comuna Traian</i>	395,92	5	26
			<i>Comuna Ungureni</i>	745,55	30	46
Total U.P. IV				2646,90	*	*
V	Buhoci	Bacău	<i>Comuna Buhoci</i>	1486,96	5	28
			<i>Comuna Ungureni</i>	227,00	8	34

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ha]	Distanța medie, în km, până la ...	
Nr.	Denumire				Ocol	Gara C.F.R.
Total U.P. V				1713,96	*	*
VI	Tamași	Bacău	<i>Comuna Buhoci</i>	104,99	18	35
			<i>Comuna Ungureni</i>	480,93	18	35
			<i>Comuna Tamași</i>	948,09	24	40
			<i>Comuna Parincea</i>	113,42	26	42
			<i>Comuna Vultureni</i>	84,67	40	50
Total U.P. VI				1732,10	*	*
Total	O. S.	Bacău	Comuna Buhoci	2145,54	*	*
		Bacău	Comuna Dămieniști	217,13	*	*
		Bacău	Comuna Filipeni	182,77	*	*
		Bacău	Comuna Filipești	15,88	*	*
		Bacău	Comuna Lipova	1272,94	*	*
		Bacău	Comuna Negri	308,63	*	*
		Bacău	Comuna Odobești	481,78	*	*
		Bacău	Comuna Parincea	113,42	*	*
		Bacău	Comuna Plopana	151,30	*	*
		Bacău	Comuna Prăjești	8,50	*	*
		Bacău	Comuna Roșiori	1284,87	*	*
		Bacău	Comuna Săucești	82,64	*	*
		Bacău	Comuna Secuieni	675,94	*	*
		Bacău	Comuna Tamași	948,09	*	*
		Bacău	Comuna Traian	395,92	*	*
		Bacău	Comuna Ungureni	1453,48	*	*
		Bacău	Comuna Vultureni	84,67	*	*
		Bacău	*	9823,50	*	*
		Total		*	9823,50	*

2.2. Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70

Tabel 26. Coordonate STEREO 70 ale zonei administrate de OS Bacau

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
0	644126,7963	584454,8147	14	676587,1761	578578,6007	27	668140,4233	555297,9019
1	647895,0739	584220,1389	15	675845,7983	577369,1063	28	668458,3385	554552,9308
2	649374,8011	585729,9949	16	677335,3313	575070,2311	29	665918,1450	554373,8724
3	653177,7337	587047,9054	17	674383,0767	571993,1525	30	666370,3787	550706,3932
4	654710,5551	587389,9383	18	668750,6154	576704,8619	31	665490,9045	550145,2330
5	656192,8125	588044,2101	19	666869,9821	576734,1857	32	663978,8693	551660,5227
7	658575,2582	585920,6922	20	667322,2140	575579,9187	33	658414,9063	553561,3257

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
8	660304,1195	588190,3690	21	665500,0759	572993,4627	34	652945,6583	553702,0747
9	661712,8392	585387,3370	22	667924,1217	568185,0727	35	653131,0528	559305,4203
10	667104,2989	585696,1332	23	669706,0923	564199,7528	36	649321,5865	566726,0105
11	667797,7032	587097,3480	24	670615,1842	562350,5164	37	648015,1371	566238,7251
12	670853,6307	584827,4915	25	672737,9824	555326,8386	38	645039,0459	578392,4573
13	677999,0229	580217,6569	26	669687,3122	555937,3704	-	-	-

Tabel 27.Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier a O.S. Traian

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. I Dămieniști								
1	Drăgești	32	0	648083,2779	584948,3916	5	648330,1417	584377,5888
			1	648648,4955	585332,6502	6	648010,6709	584499,3451
			2	648822,7524	584741,7408	7	647963,7556	584681,4212
			3	648597,1121	584626,6866	8	648058,7032	584845,6247
			4	648571,4204	584590,9417	9	648229,6090	584731,6876
2	Viișoara	11	10	650523,6877	583511,7458	15	650942,7885	583296,6391
			11	650720,5381	583497,4583	16	650818,5664	583108,9169
			12	650872,9384	583415,7018	17	650759,4319	583240,6796
			13	651044,3887	583351,4080	18	650674,5005	583362,5205
			14	651051,1356	583335,9298	19	650531,0537	583416,6027
3	Crețoaia	7, 8, 9	20	652903,7855	583379,0057	26	654741,1334	582941,6567
			21	653685,2657	583728,9015	27	654376,7619	582907,5095
			22	654076,2114	583668,9093	28	654371,0649	582700,1023
			23	654217,0307	584088,4041	29	654057,2379	583190,9379
			24	654609,2765	583556,6755	30	653768,0140	583417,0879
4	Călugăreni	5, 6 ,37, 59, 60	25	654781,0717	583213,2816	31	653348,7627	583287,2608
			32	656016,6326	584521,9963	44	655412,4269	584119,1401
			33	656236,0382	584444,0416	45	655355,6539	583711,9877
			34	656590,8813	583974,8569	46	655658,2278	583722,2046
			35	656300,0182	583897,0449	47	655828,2707	583340,9235
4	Călugăreni	12, 13, 14	36	656131,9615	583845,0538	48	656262,6713	583157,9716
			37	656081,0822	584031,5366	49	656185,1847	583171,2238
			38	656046,0318	584153,4672	50	655586,8787	583005,2177
			39	655537,3207	584415,2005	51	655449,0135	583151,4433
			40	655810,3171	584362,7981	52	655406,4419	583048,5111
5	Aluniș	12, 13, 14	41	655907,9333	584176,4697	53	655225,0905	583325,2573
			42	655823,0415	584090,4859	54	655350,5305	583373,7586
			43	655603,5445	584188,5611	-	-	-
			55	652333,2491	581239,7765	59	652585,1737	579898,0374
			56	652939,5900	581266,9209	60	652301,3827	580106,3379
			57	653048,2133	580297,8511	61	652386,4655	580463,5322

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
6	Sturza	39	58	652992,6317	579956,7059	62	652262,5675	580691,2113
			63	655226,7685	581746,5421	68	655048,2906	581547,8194
			64	655319,4802	581391,5440	69	655099,6199	581547,2902
			65	655385,2453	581173,4551	70	655030,8712	581716,4388
			66	655297,7858	581055,4761	71	655150,0701	581692,7374
			67	655080,0406	581065,7476	-	-	-
7	Ursoaia	16-24	72	652989,5985	579253,5205	86	651656,6383	579346,6047
			73	653068,0824	579166,4266	87	651676,6419	579297,1697
			74	653007,5281	578973,0929	88	651696,6457	579343,0899
			75	653102,9914	578819,2036	89	651905,2487	579321,7521
			76	653034,8312	578764,8718	90	651984,5991	579227,0185
			77	653041,9612	578144,8522	91	652043,6019	579200,9773
			78	652457,3032	578376,7699	92	652094,2521	579231,0711
			79	651953,5481	577954,6123	93	652189,0397	579243,4743
			80	651747,8980	577998,2076	94	652229,6973	579241,9290
			81	651496,5020	578176,9451	95	652456,3623	579246,7217
			82	651275,6947	578291,3047	96	652577,4387	579206,7642
			83	651169,5974	578291,1368	97	652623,9267	579234,7479
			84	651092,7495	578992,2067	98	652709,5299	579201,0583
85	651451,4405	579341,9471	99	652826,9092	579206,1848			
8	Pascalu	31	100	649680,9376	575136,7783	102	649742,4534	574934,7686
			101	649810,3192	574963,3436	103	649659,9032	575035,1781
9	Cuhalm	51	104	649790,7471	573073,5833	110	650376,8004	572809,2640
			105	650248,6360	573114,1704	111	650399,0254	572679,0887
			106	650427,8587	573083,3853	112	650068,5602	572710,0450
			107	650375,2129	572942,3497	113	649835,0574	572797,5967
			108	650155,0791	572980,4497	114	649711,3720	572964,8393
			109	650104,0144	572909,2767	-	-	-
10	Dumbrava	2, 3, 4	115	658723,3827	583742,5774	128	658468,9449	583042,6371
			116	659086,5792	583964,5559	129	658438,3728	582975,6492
			117	659379,5880	584334,8685	130	658386,4947	582970,4137
			118	659674,0780	584419,8309	131	658418,1433	583049,0861
			119	659348,6663	583968,9689	132	658471,0235	582976,3041
			120	659303,9549	583577,4329	133	658495,8283	582981,2650
			121	658997,4031	583838,8491	134	658486,1106	582551,8647
			122	659076,8039	583487,8425	135	658504,2563	582555,2179
			123	659052,8273	583055,8739	136	658506,9399	583403,8245
			124	658868,0605	582924,4207	137	658599,4855	583426,9485
			125	658530,5597	582338,5785	138	658535,3377	583583,8115
			126	658527,7158	582558,0162	139	658631,6966	583675,8141
			127	658542,5243	583039,0479	-	-	-
11	Botu	34	140	658532,1417	583712,5347	147	658556,8865	584157,9551
			141	658497,7315	583799,0117	148	658628,2355	584142,7035

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			142	658112,0764	583848,5109	149	658665,2885	584129,9225

	Botu		143	658253,4347	583996,3167	150	658691,0939	584045,9069
			144	658277,5347	584155,2133	151	658723,1587	583898,7511
			145	658388,3875	584196,7327	152	658673,6511	583824,0921
			146	658470,6092	584187,4344	-	-	-
12	La pompă	27	153	650113,6140	572548,0139	158	650443,5500	572278,1383
			154	650381,9020	572582,6744	159	650338,5102	572381,3260
			155	650646,7504	572521,0263	160	650304,3789	572503,5638
			156	650682,7338	572446,6782	161	650152,2432	572518,6451
			157	650555,7336	572322,0592	-	-	-
13	Zăvoiu Mare	48,49,50	162	649288,0449	574391,3486	170	649527,5261	573777,6307
			163	649413,1821	574293,2629	171	649774,6698	573750,3622
			164	649474,0146	574578,4769	172	649704,9134	573503,8968
			165	649246,2958	574590,0863	173	649665,8872	573522,2192
			166	649226,1407	574567,6925	174	649428,8201	573412,1524
			167	649333,9393	574476,2376	175	649295,4566	573451,6812
			168	649282,2776	574007,2758	176	649247,4346	573623,4953
			169	649415,1291	574016,3016	177	649306,5691	573774,7050
14	Zăvoi Moară	28	178	650088,9476	573579,5226	183	650560,0298	573289,0910
			179	650384,0214	574032,0338	184	650435,6980	573212,3640
			180	650518,2977	574015,4973	185	650272,0396	573232,3886
			181	650734,5675	573781,8367	186	649934,1660	573217,3073
			182	650751,4025	573620,5737	187	650063,8121	573377,3805

U.P. II Ciuturești

1	Imași	67,68	0	660800,9887	585129,2017	9	661409,1549	585162,6291
			1	660955,4865	585364,0477	10	661244,9419	585033,2743
			2	661192,7856	585531,2347	11	661195,9786	585029,9449
			3	661218,5923	585480,8404	12	661154,9511	585013,4684
			4	661223,5733	585616,9940	13	661110,6947	584939,2358
			5	661599,9418	585706,9324	14	661022,9925	584967,0185
			6	661674,7627	585509,0164	15	660955,2846	584917,0011
			7	661578,5029	585506,5137	16	660911,4911	584921,0863
			8	661376,7351	585355,1238	17	660867,5143	584961,8417
2	Fundu Văii	1-11, 80D	72	661696,9344	585300,4624	87	663756,5815	584361,9532
			73	661257,9409	584791,5375	88	663810,8561	584609,2049
			74	661316,1241	584601,1935	89	663880,5395	584871,7729
			75	661437,6594	584455,4747	90	663966,5062	585250,7945
			76	661963,7562	584020,6723	91	664065,1993	585576,8799
			77	662150,4801	584469,4189	92	664106,7841	585939,9893
			78	662661,6290	584636,5135	93	663919,8187	586100,3691
			79	662696,0534	584192,6034	94	663485,1158	585819,1549

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			80	662451,4678	583630,6165	95	663238,4467	585463,0781
			81	662478,7125	583225,1218	96	662809,1237	585257,8501
			82	662426,3649	583062,5305	97	662537,0034	585450,6016
			83	662499,4797	583030,5388	98	662257,1125	585580,3665
			84	662997,8757	583647,3657	99	661982,3495	585466,4879
			85	663336,2751	583796,2073	100	661779,2734	585394,8269
			86	663538,1578	584016,8220	-	-	-
3	Misihănești	12-17, 81D, 87	188	663678,6180	583789,5856	203	663212,3472	582557,7510
			189	664004,5132	584486,9309	204	663177,2751	582627,5791
			190	664511,3267	584190,6841	205	663175,2551	582668,6920
			191	664447,1807	583437,8969	206	663279,2088	582634,7900
			192	664451,6819	582974,4377	207	663434,8089	582802,6571

3	Misihănești		193	663992,6062	582333,4232	208	663285,6725	582849,8005
			194	663324,6780	582121,0269	209	663330,6041	582926,6118
			195	663032,6248	582337,2419	210	663484,3686	582816,3326
			196	663036,9619	582403,8017	211	663514,7270	582991,4403
			197	662888,4205	582318,3851	212	663580,5121	583056,0781
			198	663005,7195	582506,1216	213	663729,7707	583114,3171
			199	663057,5767	582375,2376	214	663884,1031	583332,3163
			200	663033,5334	582542,6411	215	663911,3479	583393,7884
			201	663104,7453	582622,3079	216	663834,9417	583550,1474
			202	663176,8818	582517,9975	217	663768,0025	583636,0507
4	Valea Mică	18-25, 38, 82D	338	662931,1970	582241,9773	350	664056,7026	580708,2017
			339	663213,2482	581898,8905	351	664502,4882	581264,0137
			340	663541,6214	581694,5281	352	664771,1899	581494,5904
			341	663630,6905	581651,8999	353	664876,7001	581744,0437
			342	663700,3229	581510,7497	355	665040,8867	582506,2863
			343	663006,1849	581363,5065	356	664663,4132	582852,1623
			344	662860,4559	580987,3927	357	664427,8938	582869,0893
			345	663006,2573	580768,0017	358	664050,1184	582406,0259
			346	662824,3322	580669,9738	359	663683,0057	582201,9029
			347	662929,2069	580611,4087	360	663505,2588	582165,0800
			348	663170,9401	580701,2099	354	664893,7865	582090,3181
349	663494,4775	580601,2933	-	-	-			
5	Valea Mare	26-37, 83D	431	662249,7171	582116,5873	443	659571,2331	580187,9762
			432	662421,1527	581523,9779	444	658874,1741	579936,9025
			433	662816,8179	580777,5029	445	658503,8969	579908,8883
			434	662802,8483	580588,2763	446	658515,5331	580397,0531
			435	662280,9583	580389,4611	447	659244,1291	580469,0076
			436	662406,6273	580271,0599	448	659732,6687	580708,7491
			437	662088,8103	579782,7199	449	660171,6565	580807,1782

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
6	Ciuturești II	44-50, 52-58, D84, D85, D86	438	661453,4773	579419,7983	450	660276,9523	581013,3109
			439	660822,2744	579961,3217	451	661057,4833	580370,4934
			440	660629,5787	579959,5677	452	661516,8219	580597,7003
			441	660489,2252	580313,0740	453	661654,4724	581223,5863
			442	659988,3467	580408,1277	454	661966,7809	581657,7577
			527	665326,7727	580811,9097	543	662895,3657	577343,4059
			528	665111,4280	580916,5142	544	663045,7000	577252,8767
			529	664897,1477	580871,6817	545	663272,1815	577371,1901
			530	665091,6924	580721,2537	546	663270,2098	577485,4678
			531	664519,6211	580531,7842	547	663859,3265	577551,1893
			532	664011,1724	579538,9043	548	663986,3936	577995,1606
			533	664343,5935	579172,0310	549	664244,1556	578466,5840
			534	663843,0869	578881,3450	550	664632,7556	579059,3569
			535	663590,8785	578547,1328	551	664703,3833	579334,0725
			536	663347,1494	578177,5584	552	664906,8494	579421,2322
			537	662987,9699	578524,9427	553	665061,9653	579596,4495
			538	662798,5099	577877,5445	554	665300,7667	579842,9264
539	662466,8661	577600,5483	555	665707,3376	580160,8897			
540	662025,5367	577931,4487	556	665707,0977	580384,7821			
541	661531,4496	577267,4319	557	665570,8985	580545,2229			
542	662192,0322	576837,1187	-	-	-			

U.P. III Plopana								
1	Giurcani	95, 128	0	669119,3428	576415,5259	6	669540,1947	576005,8445
			1	669287,9611	576662,5547	7	669370,1977	576056,1209
			2	669347,6137	576562,1589	8	669257,9593	576263,6781
			3	669315,5537	576432,3429	9	669203,7696	576323,4495
			4	669326,1191	576373,7516	10	669176,0578	576358,6097
			5	669546,8749	576136,7665	-	-	-
2	Fundul Tutovei I	9, 12	11	666942,4633	578214,1398	20	667199,9533	577674,3493
			12	667140,0568	578323,4716	21	667339,7402	577503,9201
			13	667149,5271	578295,4845	22	667621,8662	577631,1856
			14	666960,9394	578176,1764	23	667582,0315	577554,6013
			15	667120,2469	577808,5370	24	667354,9256	577452,3534
			16	667377,1288	578033,6481	25	667979,6684	576992,9303
			17	667569,6537	578063,5494	26	668164,7120	576873,7498
3	Fundul Tutovei II	13, 101	18	667628,5265	577707,5340	27	668096,3183	576805,0444
			19	667309,7775	577547,8477	28	667887,7644	576920,1119
			29	665496,8153	581548,9257	36	666201,5166	580703,6130
			30	665789,4482	581468,1573	37	666238,0383	580575,8023
			31	665866,5236	581249,6291	38	665686,6642	580412,9803
			32	665940,6744	581260,1143	39	665499,2094	580678,6307

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			33	665982,0497	581158,0876	40	665486,5261	580942,9166
			34	665873,7729	580930,6296	41	665448,9458	581255,6862
			35	666021,0384	580781,3345	-	-	-
4	Munteana	16, 19-20, 104-105	42	674747,4836	578071,6955	85	675581,2965	575898,5644
			43	674858,2637	577928,7418	86	675944,7208	576211,8815
			44	674656,6849	577667,6443	87	676475,2720	576674,6692
			45	675496,1288	576480,1762	88	676485,4173	576653,1429
			46	676111,9245	577003,9661	89	676164,6726	576365,3404
			47	676132,0334	576965,7486	90	675825,6084	576073,4426
			48	675478,7212	576406,2769	91	675665,4866	575936,1322
			49	675494,0915	576438,1735	92	675592,5546	575871,4845
			50	675481,6407	576247,6803	93	675589,3974	575888,0129
			51	676200,3037	576873,7700	94	675777,5406	576019,6457
			52	676205,0106	576870,4088	95	675826,0920	576061,1753
			53	675499,0829	576255,3327	96	675803,4830	575996,9330
			54	675510,5680	576235,2059	97	676490,8040	576644,8266
			55	676225,8854	576861,1339	98	676543,7907	576557,0742
			56	676230,3671	576859,1427	99	675664,8681	575781,7783
			57	675488,3405	576208,7947	100	675631,2767	575773,7775
			58	675483,6951	576191,5137	101	675610,8788	575784,5378
			59	676244,1598	576853,1920	102	675618,1347	575798,3347
			60	676248,7958	576851,3553	103	675601,5888	575845,9872
			61	675483,1042	576178,9662	104	675597,3151	575860,4524
62	676072,9609	576600,5571	105	675698,7572	575770,9733			
63	676306,1843	576828,0122	106	676567,9606	576535,7755			
64	676426,5044	576744,3805	107	676578,7491	576526,2304			
65	676092,2595	576456,0134	108	676421,7943	576385,6724			
66	676109,3647	576480,6624	109	676392,2041	576352,0178			
67	676096,6647	576533,0500	110	675855,4400	575882,7111			
68	676092,2991	576565,9907	111	675859,5138	575876,9364			
69	676089,8082	576449,4441	112	676589,1533	576517,2659			
70	676429,2783	576742,0696	113	676722,4372	576412,8725			

			71	676451,4481	576725,4867	114	676828,9881	576373,5453
			72	676466,1585	576696,9392	115	676676,6665	575940,4411
			73	676047,2358	576329,7276	116	676591,3101	575946,9065
			74	675570,1293	575908,1770	117	676627,6419	576079,2149
			75	675497,1668	575909,6487	118	676528,9148	576032,7941
			76	675478,1939	575914,8292	119	676458,1377	576097,4677
			77	675731,0929	576137,3516	120	676417,5648	576089,5807
			78	675606,9200	576109,9804	121	676309,5149	575969,2787
			79	675562,8155	576073,7107	122	676214,5272	575947,5709
			80	675541,9344	576031,5690	123	676159,0335	575965,3743

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			81	675513,0627	576010,7425	124	676114,1780	576062,7228
			82	675533,4853	575991,4553	125	676085,9449	576030,5438
			83	675476,1679	575917,3769	126	675970,2306	575944,6388
			84	675724,6363	576136,0773	127	675870,7496	575857,5865
5	Codru Lipova	31-42, 130D,131D	128	675579,6327	577578,1273	143	673979,8503	580304,1728
			129	675236,4703	578142,0664	144	674556,6570	580071,6609
			130	675124,1091	578210,8598	145	674643,5904	580047,5438
			131	674312,1602	578219,6878	146	674791,0201	579902,8976
			132	674126,9084	578424,7397	147	674992,4110	579702,0016
			133	673943,7009	579048,5651	148	674710,4270	579552,5304
			134	673845,0288	579417,1427	149	675121,4629	579256,9113
			135	673245,0193	579487,8920	150	675263,0013	579226,5387
			136	672883,8833	579931,5603	151	676080,5537	578473,3076
			137	672258,0063	580002,2365	152	676208,2971	578567,4385
			138	672433,1529	580743,7806	153	676402,8818	578394,9021
			139	672827,1981	580641,1355	154	675947,3043	577993,7857
			140	673206,0947	580398,3787	155	675650,9727	577876,0319
			141	673741,8819	580259,1477	156	675612,5162	577729,1846
142	673918,4100	580160,8566	-	-	-			
6	Tisa Mălosu	44-52, 54,82, 133D, 134D	157	667663,2355	582892,8199	187	667260,9061	581678,4627
			158	667859,1023	582474,2683	188	667423,5475	582073,3859
			159	667944,0730	581704,6569	189	667527,2423	582276,9525
			160	667779,2781	581214,1303	190	667611,0510	582417,2216
			161	667449,8549	581247,8762	191	667671,0322	582650,3464
			162	667115,9309	581059,5426	192	667600,6016	582728,1986
			163	666527,8607	581251,8472	193	666590,5802	583299,7235
			164	666622,4910	581946,7734	194	666765,6383	583193,9992
			165	666447,8552	581957,3883	195	666905,6202	583337,6621
			166	666126,9532	581922,5033	196	667065,0966	583555,8200
			167	666237,0980	581572,6201	197	667027,1767	583648,7293
			168	665983,6511	581518,0067	198	666925,2338	583713,7181
			169	666162,5617	582401,5861	199	666861,7989	583768,5468
			170	666334,8683	582532,1454	200	666722,1578	583638,7886
			171	666217,3589	582648,3061	201	666577,5040	583847,2245
			172	666001,3119	582547,4667	202	666357,1626	583992,3751
			173	665793,3857	583199,7810	203	666584,3290	584243,4833
			174	666262,7294	583230,1563	204	666386,7139	584204,2381
			175	666523,1336	583272,7495	205	666179,1521	584028,9222
			176	666616,3871	583147,9814	206	666182,0695	583917,9333
			177	666513,9752	583003,5881	207	666125,8917	583726,1193
178	666676,3325	582910,5734	208	666006,5676	583613,5634			
179	666721,3692	582883,6363	209	666161,3191	583432,2869			

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
6	Tisa Mălosu		180	666742,8479	582855,8597	210	666296,7672	583552,5977
			181	666671,2435	582779,2719	211	666394,8943	583473,6139
			182	666876,6322	582639,5427	212	666497,3357	583538,9330
			183	666653,5505	582277,2913	213	666555,8375	583611,7036
			184	667295,9858	582089,5007	214	666585,3906	583413,5093
			185	666984,9783	582032,6003	215	666625,2955	583381,0027
			186	666991,6058	581847,5105	216	666647,0083	583338,9519
7	Pârâul Vadu	55-61	217	665618,0575	584044,7375	234	665269,1690	583697,9953
			218	665981,7092	583817,8307	235	665301,1395	583799,6652
			219	665938,8129	583799,1216	236	665495,6790	583800,9378
			220	665748,2028	583887,1113	237	665511,9362	583878,3467
			221	665640,7181	583947,6122	238	665681,3577	583333,4793
			222	665536,7057	584007,2465	239	665599,5301	583221,7833
			223	665742,4985	583751,6501	240	665437,3757	583059,8556
			224	665409,2404	583428,4917	241	664978,5657	582197,9246
			225	665439,3733	583296,0597	242	664834,6321	581789,2789
			226	665034,0027	583010,7335	243	665348,5141	581596,2572
			227	664967,0931	583440,1102	244	665729,6195	581781,4587
			228	664832,0301	582901,6993	245	665935,9655	582209,8029
			229	664752,9715	583002,9371	246	665876,0345	582130,3123
			230	664719,6120	583394,9841	247	666020,3050	582506,1049
			231	664800,5612	583571,3562	248	665826,7601	582829,5538
232	664924,6551	583724,4849	249	665015,5775	582540,6643			
			233	665205,9478	583874,7255	-	-	-
8	Valea Cucului	62-63	250	666690,5217	584977,0639	254	667270,6106	585088,8483
			251	666879,4167	585082,6283	255	667014,9259	585048,0202
			252	667204,9989	585275,0492	256	666894,4238	584995,4192
			253	667253,3104	585169,3731	257	666713,1983	584938,7783
9	Valea Mărului I	64-68, 132D	258	667795,1254	585312,8190	269	667146,7629	586434,8946
			259	667697,5645	585484,1150	270	667046,3429	586062,0517
			260	667610,4755	585646,1130	271	667102,6143	585691,7859
			261	668121,3412	585705,1504	272	667247,4233	585663,7485
			262	668094,3162	585898,4820	273	667231,1414	585600,6729
			263	668104,9649	586111,8039	274	667452,4069	585614,8011
			264	668004,1833	586540,2167	275	667393,7473	585439,1225
			265	667817,1501	587089,4104	276	667206,4068	585269,7005
			266	667691,9358	587150,5789	277	667208,0276	585263,5425
			267	667433,6358	586970,6619	278	667237,2462	585199,6316
			268	667269,2630	586920,3910	-	-	-
10	Porcăreț	75-81	279	676390,1896	578910,4980	288	677109,1456	580609,7727
			280	676129,1343	579781,8818	289	677268,6421	580681,9651
			281	675844,3042	580315,3648	290	677635,3979	580591,3647
			282	675586,7674	580189,0873	291	678010,7087	580213,8779

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			283	675442,1663	580280,0994	292	677499,3234	579684,2772
			284	676177,3637	580838,0912	293	677114,3954	579521,5861
			285	676236,9557	581025,0142	294	676935,8512	579523,6155
			286	676462,4139	580976,9459	295	676626,6233	579174,6105
			287	676841,7083	580508,9179	-	-	-
11	Valea Caselor	110-114	347	669153,3189	581928,2713	363	668930,4573	580764,0267
			348	669592,3417	581538,2377	364	668837,5627	580588,2805
			349	669626,5571	581179,6597	365	668783,2951	580643,7079
			350	669431,6262	581124,9393	366	668838,0434	580719,2175

11	Valea Caselor		351	669395,9405	581006,8963	367	668655,6618	580997,8430
			352	669248,8709	580915,1703	368	668522,8407	581085,4203
			353	669171,2041	580916,4995	369	668621,0948	581298,3195
			354	669042,3265	580915,0759	370	668842,9067	581518,3922
			355	668992,1528	580916,1940	371	668959,1932	581488,1088
			356	668978,3603	581178,8494	372	668962,7670	581452,1313
			357	669059,7514	581472,8218	373	668850,2803	581360,4027
			358	669134,8135	581573,3153	374	668866,7738	581189,1300
			359	669134,6101	581812,7375	375	668885,4692	581075,9737
			360	668908,1612	580783,5186	376	668764,0623	581142,2156
			361	668886,5610	581045,7579	377	668714,8357	581107,4238
			362	668745,6755	581137,7751	378	668819,4121	580872,5582
12	Brigada silvică Plopana	129	475	669490,6167	578408,2786	477	669494,1671	578375,5991
			476	669506,1651	578396,8969	478	669478,0085	578385,3914

U.P. IV Traian

1	Tisa Silvestri	1-3; D204	22	665494,1967	572982,0807	25	665681,9833	574298,6392
			23	665146,2561	573334,8486	26	666366,1318	573645,2576
			24	665219,5351	574091,4609	-	-	-
2	Gura Glodișoarelor	4-9; D205	27	664706,9159	571335,0612	31	665494,1967	572982,0807
			28	663063,0072	572160,9244	32	665286,5991	571764,2857
			29	663710,0975	572807,4711	33	665034,1777	571736,0298
			30	664717,2749	571860,3557	-	-	-
3	Valea Bisericii	10-11; 104-106	34	662596,0145	570527,3825	40	663387,3591	569163,0601
			35	662820,0062	570583,2576	41	663022,1989	569349,7765
			36	664009,4565	569462,1868	42	662463,9680	570083,4176
			39	664057,3627	568563,0885	-	-	-
4	Munteneasca	13, 15, 16	15	661052,9070	571299,1965	17	661398,2667	570270,2146
			16	661636,0700	571494,3247	18	661049,2745	570166,7147
5	Imaș	109	13	660526,4154	570638,6296	14	660565,1777	571229,1123
6	Coroeta	18-26; 113-115; D206	5	658784,3315	571290,3691	13	660526,4154	570638,6296
			6	659158,3861	571017,3464	19	660869,1169	569773,8704
			7	659586,4217	569374,5775	20	660245,5432	569526,5873

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
7	Coasta Morii	27-32; D207	12	659812,9427	570613,7469	21	660121,0835	570256,7958
			0	654911,6048	569885,0090	3	655338,8984	571208,1603
			1	654869,1313	570371,0233	4	657663,3350	572139,0849
			2	654992,4522	570804,4638	-	-	-
			113	654911,6048	569885,0090	126	656694,6633	569939,1699
8	Măriuț	34-41; D208	114	656530,1987	569887,5957	127	656851,8449	570167,4066
			115	656475,7991	570587,5035	151	656471,1561	570733,2825
			116	656704,5623	570942,2026	152	656615,9481	570851,7498
			117	656939,4178	570297,5780	153	656604,9920	570787,0437
			118	657536,9185	571046,3132	154	656685,6590	570645,4801
			119	657860,1615	571566,1449	155	656848,8967	570476,8733
			120	658238,3763	570404,9574	156	656894,9144	570353,7143
			121	658874,7773	569316,1960	157	656778,2607	570062,2491
			122	658694,2693	569338,5874	158	656629,6319	569882,9423
			123	658212,4344	569354,3539	159	656500,1657	570275,6115
			124	657519,9988	569793,9540	160	656483,6722	570463,1163
			125	656926,0852	569799,6096	-	-	-
			9	Stuhuleț	42-52; D209	128	656531,1443	569883,2625
129	656691,5255	569934,1801				137	658481,2494	567623,0175
130	656910,4385	569798,0198				138	657906,4385	567075,1567

9	Stuhuleț		131	657385,9181	569835,8782	139	657594,2140	567757,7067
			132	657739,2774	569458,9561	140	657190,1204	568539,7893
			133	658705,4047	569318,7172	141	656667,4242	569170,6109
			134	659065,2616	569026,7325	142	656536,5835	569848,6214
			135	658987,4625	568123,2764	143	656584,9131	569912,8692
10	Viforeni	53-26; 119-123	8	660382,8801	568674,4311	10	659758,7453	567137,5943
			9	660346,8259	568143,6633	11	658679,1761	566701,5891
11	Zgaia	130	43	663626,9291	567360,9681	45	663880,4010	566921,4409
			44	663809,5148	567364,7871	46	663550,2562	567095,4572
12	Izlaz Mărăști	76	47	663166,5634	564384,2281	49	663564,9588	565135,6979
			48	663598,0318	564904,5177	50	663132,5600	565330,0215
13	Iapa	58-66; D210	54	664183,7438	564030,8697	60	662577,8405	564182,5611
			55	663759,5573	563267,3591	61	663253,1053	564074,0001
			56	664058,4776	562979,7526	62	663619,5583	564230,2645
			57	663759,5573	563267,3591	63	663547,2798	564764,4723
			58	662060,7722	563964,8969	64	664058,6586	564306,1161
			59	661840,1955	564691,6180	-	-	-
14	Ungureni	78; 83	87	662863,2970	561095,4434	95	662165,8066	560671,7560
			88	663304,9977	560488,5101	96	662168,5805	560637,7432
			94	662104,1887	560662,2671	97	662117,0374	560631,3206
15	Bota	79	82	663981,7682	561654,0697	85	663636,2466	560608,4516
			83	664106,1226	560831,2139	86	663555,4575	561133,8317

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			84	664104,0721	560338,4926	-	-	-
16	Pârilituri	80	89	664079,3920	560119,9149	92	663441,4803	559124,1006
			90	664301,2456	559956,7990	93	663588,8535	560025,0616
			91	663568,1575	558839,6790	-	-	-
17	Negrita	137, 138, 140, 141	98	665073,3430	559322,9098	102	665221,4596	558473,6267
			99	665205,5626	559351,5730	103	664917,4653	558411,6133
			100	665295,4062	558831,2377	104	664739,2944	558432,0490
			101	665372,5569	558320,7129	105	664788,4152	558767,0375
18	Valea Boțului	81, 82	106	666670,9121	559725,3968	110	666737,3983	559094,2490
			107	666864,6499	559602,8960	111	666435,1377	559022,9171
			108	666910,5420	558647,2081	112	666391,3623	559553,0374
			109	666789,6801	558721,0799	-	-	-
19	Izvoarelor	71	65	666143,0634	562447,5056	69	666026,6618	562018,3229
			66	666041,2192	562374,9313	70	666136,0796	562017,3251
			67	666129,0722	562301,1121	71	666132,6648	561940,5167
			68	666225,8104	562356,9243	-	-	-
20	Saivane	162, 163	73	665461,3506	560566,5402	78	665246,4760	560028,1817
			74	665812,3357	560514,7594	79	665545,1206	560208,7715
			75	665682,7772	560339,2776	80	665458,5259	559280,2829
			76	665340,1110	560408,5013	81	665298,8582	559397,8568
			77	665089,2412	560508,9724	-	-	-
21	Brad	179	51	664651,2665	565165,9686	53	664538,2835	564398,1192
			52	664907,6960	564982,3270	-	-	-
22	Bobeica	191, 193	37	664954,4724	567902,9567	147	664462,8598	568864,2848
			38	664289,4156	567240,4345	148	664312,5892	568623,4458
			144	664511,0688	567297,0689	149	664178,2526	568304,1037
			145	664651,2506	567628,0667	150	664040,1578	567918,6727
			146	664766,5437	568433,4885	151	664174,6508	567456,5547
U.P. V Buhoci								
1	Satu-Nou	1-9; D100	0	655331,4477	569424,8016	40	655728,6012	567797,1999
			1	655946,3812	569851,0317	41	655550,8536	568289,5087
			2	656529,4553	569606,4802	42	655765,8571	568546,2412
			3	657248,6903	568401,6338	-	-	-
2	Știrbu	10-24; 101D	6	657744,3419	567106,8259	19	657300,5889	564636,9364
			7	657434,6887	566326,2985	38	656150,6617	566087,1431
			18	657313,0279	566053,6848	39	656129,4501	566813,9603
3	Buhoci	25-36, 46-56, 102D	29	656678,6153	562715,1414	35	655761,5174	563380,4263
			30	656547,9167	562436,6107	36	655400,6847	564853,6687
			31	655357,2937	561266,4757	37	655866,6922	565800,8167
			32	654639,4501	560344,6051	45	656929,1347	562462,1845
			34	654565,8224	562668,4138	46	657364,7148	562239,3251
4	Râpa de Sus	38	51	658110,0765	559998,7371	54	658325,9355	558715,1296
			52	658953,3154	559351,5542	55	658045,8436	559265,6137

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			53	658775,4080	558690,0209	56	658059,8056	559601,5306
5	Varnița	42	57	657556,6297	562552,8016	61	657976,1040	562009,4331
			58	657625,4767	562584,4645	62	657736,2196	562124,4427
			59	658039,9497	561981,1555	63	657597,6014	562402,3724
			60	658003,1949	561956,6629	-	-	-
6	La Lac	45, 84, 85	22	658062,7067	562844,2116	67	657369,6405	563393,7092
			64	658164,6878	562709,3011	68	657482,8737	562930,1671
			65	657916,3247	562970,1957	69	657519,7709	562815,4350
			66	657564,8572	563428,1240	70	657606,2120	562685,8507
			20	657229,8582	563980,9463	21	657375,9994	563983,2182
			28	657400,4388	562987,4215	29	656678,6153	562715,1414
7	Perișor	57	33	654035,1673	561030,3185	73	654420,4816	560762,7520
			71	654418,4790	561584,9315	74	654214,5188	560884,9201
			72	654459,7990	561274,7854	75	654267,4180	561282,9199
8	Brigada Buhoci	C65	43	654552,2357	564664,3574	44	654547,0037	564608,6979
9	Zahana	76, 77, R78	4	657889,9231	567087,4817	12	657572,5981	566357,1255
			5	657714,8727	567113,2210	13	657811,0191	566877,6172
			8	657765,9934	567104,2914	14	657919,5910	567063,8838
			9	657802,9934	567096,9065	15	657653,7521	566372,0475
			10	657525,2115	566348,8692	16	657691,5464	566376,1762
			11	657851,2380	567089,2483	17	657921,6838	566880,4758
10	Răchițeaua	86, 91	23	658455,1996	562800,6896	47	658544,9267	562086,1158
			24	658676,8198	562723,1321	48	659073,9231	562274,9639
			25	658337,5290	562366,8881	49	658948,4248	561716,6099
			26	657897,6915	562695,1002	50	658788,1683	561848,8605
			27	658264,0996	562093,6297	-	-	-
U.P. VI Tamași								
1	Racova	10-20; 22-28; 68; 77-79; 80-86; 88-94; 104; 128DD	0	654714,1626	560062,3057	34	655927,4544	558857,9374
			1	655112,1111	560367,4639	35	656041,3735	557904,2173
			2	655831,5213	560835,8133	36	656385,8256	557779,5808
			3	656394,3460	561263,4642	37	656703,1672	558015,0191
			4	656439,9970	562114,7083	38	657225,0544	557499,5848
			5	657276,3329	562056,7988	39	657232,1415	557201,9258
			6	656955,0272	561588,9687	40	657475,3440	556560,7990
			7	657389,5989	562048,2085	49	656744,7376	556215,2111
			8	657641,4507	560599,3271	50	656602,6371	556484,8558
			9	657743,5712	560196,4666	51	656681,3216	556730,9297
			10	657138,4584	560127,2021	52	656523,2934	557122,1954
			11	657587,6239	559950,3967	53	656040,8398	557742,1890
1	Racova		12	657376,7266	559953,3105	54	655402,9321	557595,9256
			13	657812,3739	559869,5419	55	654905,7600	557383,9875
			14	657796,8355	558824,3813	56	654479,7749	557371,3399

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			15	657525,1559	558717,3304	57	654327,0375	557934,7798
			16	657343,3926	558113,2839	58	657349,2695	555652,6815
			17	657021,4083	557859,1241	59	657836,4357	555695,9771
			18	656823,6365	558144,5761	60	654266,7776	557082,9392
			19	656819,1215	558854,5032	61	654847,2122	557335,1352
			20	656579,7242	559096,8104	62	655623,0449	556056,4495
			21	656323,4626	559231,7771	63	655820,3306	556178,7765
			22	656381,5032	558894,1325	64	655545,7655	556982,0110
			23	656137,7411	559589,8258	65	655186,2644	557296,8859
			24	655713,7626	559569,9954	66	655894,0697	557159,3045
			25	655690,8764	560052,9185	67	656250,9746	556868,0658
			26	655043,3993	560060,9873	68	656316,9095	556344,9705
			27	653529,3748	559277,1731	69	656009,4101	556367,6020
			28	653995,0553	559178,8479	70	655863,6644	555935,7340
			29	653844,5409	559103,5070	80	654256,1976	555918,5060
			30	654194,5096	559036,8410	81	654565,1502	556153,3602
			31	654254,9434	558730,3780	82	654201,3769	556216,8580
			32	655143,0355	559382,3759	83	654133,8508	556631,1072
			33	655716,5234	559531,0440	84	654229,8588	556970,8199
2	Axintești	103	41	657058,5638	556114,9056	45	657875,5504	555837,6848
			42	657126,7742	556080,3934	46	657684,8477	556077,5601
			43	657080,7973	555993,5404	47	657386,7915	556028,2660
			44	657956,8107	556171,8371	48	657692,9331	556143,6065
3	Fuioaga-Nucăria	32-36	71	656089,1853	555371,9678	76	654690,4102	555315,8291
			72	655563,8474	555627,2285	77	654598,7419	555680,8744
			73	655272,8790	554872,6726	78	654409,8928	555309,0809
			74	654946,2558	555220,2997	79	654537,3827	555896,9320
			75	654958,5072	555467,9411	-	-	-
4	La Izvor	41; 101	85	657982,4943	555036,1065	86	657470,8656	554927,7018
5	Mileștii de Jos	108-109	87	658341,9086	555215,2300	90	658368,0856	554785,6991
			88	658513,1628	554934,4216	91	658322,9404	554784,1183
			89	658508,2972	554801,6319	92	658310,5848	554615,1038
6	Rotăria-Cărpiniș	43; 129DD 45-56;	93	656881,3250	554050,7905	104	656166,3523	554178,9068
			94	657112,8014	553685,0631	105	656077,6732	553800,3571
			95	656962,6024	553620,7202	106	656811,4198	552896,9043
			96	656935,0864	553788,9781	107	656269,8679	552413,5449
			97	653583,3647	554670,0649	108	655828,6059	552413,8620
			98	654481,7207	554670,8118	109	656131,9216	553054,0962
			99	655781,8817	553568,4087	110	655803,2929	552568,5839
			100	655902,5161	553106,6540	111	655266,8647	552701,6729
			101	656163,2855	553151,4537	112	654753,1891	553055,6384
			102	655447,5673	554063,5040	113	653954,7827	553853,7753
			103	655414,8702	554562,2944	114	653627,7144	554221,1425

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
7	La schit	61– 64; 112; 115; 118; 119	115	664381,8453	557044,6711	128	665026,6663	555034,7742
			116	665176,4767	557018,0895	129	665203,0693	554967,6815
			117	664366,4771	557016,6275	130	665804,4430	554973,0038
			118	664936,1693	555724,6635	131	665918,1450	554373,8724
			119	665580,7857	555807,8230	132	665725,6552	553894,5681
			120	664788,8660	555277,9606	133	665336,7306	553670,5602

7	La Schit		121	664539,1539	554888,6679	134	665194,0092	554057,2189
			122	664496,7887	555206,2654	135	665025,3662	554115,9424
			123	664800,4620	555677,3093	136	665099,4538	554175,8726
			124	665084,7793	555551,2889	137	665357,7717	554267,4487
			125	665031,9579	555152,7786	138	665266,6714	554429,7840
			126	665246,1611	555106,5680	139	664973,9494	554606,4832
			127	665192,3325	555032,6759	128	665026,6663	555034,7742
8	Vladnic	57-59	140	665823,5156	552551,0703	144	665823,2306	551085,8564
			141	666288,8793	551130,1877	145	665563,5277	551347,6649
			142	666266,0789	550679,4431	146	665472,9161	551967,4486
			143	665818,4560	550890,5179	147	665598,2260	552421,1601

Tabel 28. Coordonate STEREO 70 ale UP/UA care se suprapun cu ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”	U.P. I u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G	648054,4474 648571,3575 648324,2031 648010,3405 648083,5531 648648,1089 648823,7926 648594,9275 648363,6812	584845,9721 584589,7804 584377,3857 584503,0630 584948,3393 585333,9703 584744,3011 584627,6196 584746,5941

Tabel 29. Coordonate STEREO 70 ale UP/UA care se suprapun cu ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”	U.P. I u.a. 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 E, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 48, 49, 50 A, 50 B, 50	649413,1821 649474,0146 649246,2958 649333,9393 649288,0449	574290,4451 574578,4769 574590,0863 574476,2376 574391,3486

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		C, 50V1, 50V2, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G	649282,2776 649415,1291 649785,7823 649593,3913 649280,3753 649285,5347 650384,0214 650728,6474 650435,6980 649934,1660 650070,9544 650088,9476 650427,8587 649759,7908 650062,2001 650386,5900 650107,1894 650113,6140 650638,5510 650679,0297 650407,8312	574007,2758 574016,3016 573732,3705 573465,0691 573475,0969 573727,4768 574032,0338 573787,7567 573212,3640 573217,3073 573406,8082 573579,5226 573083,3853 573051,8874 572713,1456 572679,0887 572934,9413 572548,0139 572523,2205 572459,9074 572288,9863

Tabel 30.Coordonate STEREO 70 ale UP/UA care se suprapun cu ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”	U.P. IV u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F,	U.P. IV 654911,6048 656475,7991 656530,1987 656694,6633 656939,4178 656605,1289 657468,5028 657454,1730 657023,5972 656740,7673 657224,6095 657170,8389 656542,6390 657388,9297 657908,7235 658464,5098 659120,7228 659407,9713 660346,8259 660267,7175 659941,5479 659589,1761 659845,4600 660038,0388	U.P. IV 569885,0090 570587,5035 569887,5957 569939,1699 570297,5780 570779,1384 571175,9905 570475,4217 570351,9341 569953,1732 569397,7170 569212,2474 569591,9643 568176,4141 567073,4516 567655,8816 567812,4008 567948,1574 568143,6633 568862,6596 569204,4992 569369,0776 569626,1963 570085,5220

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D	660388,6671 661044,4812 661674,1465 661636,0700 661048,3775 660852,2709 660572,8571 659811,0894 659758,6846 659422,0825 659163,2141 658834,8289 658742,6263 658576,6013 658504,7629 658136,2113 657890,1882 657629,0042 656796,4995 656076,4884 655714,8235 654889,1993	569573,0326 570160,5931 570565,3435 571494,3247 571299,5448 571012,6606 571231,2354 570784,1765 570745,3497 570461,1199 571014,6321 571004,0050 571401,2677 571777,0792 571721,1218 572096,6716 572146,5490 572152,7370 571752,4419 571287,1614 570746,1309 570493,9430
		U.P. V u.a. 1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 2V, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 4 A, 4 B, 4 C, 4V, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 6 G, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11C, 11N, 11V, 12 A, 12 B, 12 C, 12C, 13 A, 13 B, 13 C, 14, 15, 16 A, 16 B, 16 C, 16R, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 19R, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 I, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26 H, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 29 B, 30, 31, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36, 46 A, 46 B, 46 C, 46C, 47, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 49C, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 65C, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 100D, 101D, 102D	U.P. V 655595,3917 655331,4477 655941,7187 656430,2400 656879,2407 657248,6903 657761,4114 657316,4611 657287,1350 657424,0182 657564,8572 657369,6405 657482,8737 657212,9414 656678,6153 656547,9167 657186,5229 657356,3995 656384,6192 655357,2937 655112,1111 654646,7603 654012,5855 654431,7441 654541,2187 655381,4930 655761,5174 655312,8489 655337,8228 655603,7139	U.P. V 568721,4588 569424,8016 569850,3148 569517,3124 568938,0724 568401,6338 567221,0470 566009,6031 564151,7286 563926,2309 563428,1240 563393,7092 562930,1671 562688,2991 562715,1414 562436,6107 562398,8055 562254,8080 561239,3646 561266,4757 560367,4639 560350,1706 561026,5195 561872,1787 562668,6335 563106,6150 563380,4263 564304,0083 564907,2425 565402,6331
		U.P. VI u.a. 10 A, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 12 C, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17, 18 A, 18 B, 19 A,		

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		19 B, 19V, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 20 K, 20 L, 20 M, 20 N, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 26, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 H, 35 A, 35 B, 35 C, 36, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 45 F, 45 G, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49M, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 A, 52 B, 52 C, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 78 C, 78M1, 78M2, 79 A, 79M1, 79M2, 80 A, 80 B, 80 C, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 84 A, 84 B, 84 C, 84 D, 84 E, 84 F, 84 G, 84 H, 84 I, 84 J, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 88 F, 88 G, 88 H, 89 A, 89 B, 89 C, 90 A, 90 B, 91 A, 91 B, 92, 128D, 129D	656126,2261 655730,4595 655492,1094 U.P. VI 654258,8219 655215,4642 655279,2005 654717,6987 654781,8675 655815,0789 656183,9191 656439,9970 657268,2329 656499,1199 656565,8579 656862,7283 657202,6419 656970,1082 657321,4470 657362,7629 657641,4507 657813,6569 657735,2179 657796,4726 657525,1559 657343,3926 657222,9407 656473,4645 655920,5214 656037,2942 655402,9321 654719,4071 654399,9116 654251,4991 654820,9558 655628,8997 655830,6927 655548,2913 655185,1601 656069,7456 656328,6223 656139,3837 655925,1215 655651,6743 655464,0583 655818,9764 655705,8520 655567,5016 655252,4199 654948,1853 654964,8232 654706,4895 654786,3515	566796,0582 567785,5244 568172,9509 U.P. VI 558734,1139 558776,5815 560063,6779 560055,4297 560525,5946 560836,9663 561135,9578 562114,7083 562063,1664 562210,6846 562380,4039 562388,9614 562238,0029 561594,4933 562077,5052 561419,3636 560599,3271 559754,5887 559536,6046 558861,1996 558717,3304 558113,2839 557504,3673 556851,2560 557476,3793 557723,2878 557595,9256 557423,9077 557776,5607 558408,9450 557334,2667 556310,1313 556189,8006 556976,5651 557300,1977 557116,1616 556354,3591 555637,0973 555400,7483 555116,8807 555163,5713 555532,4135 555620,3107 555630,8797 554889,7892 555227,1437 555463,2054 555315,9728 555988,4881

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			654635,9047	556245,2686
			655030,6824	556381,5256
			654949,7877	556618,0520
			654721,3291	556623,7351
			654591,4356	557106,3356
			655249,6649	552731,3162
			654737,3093	553105,7333
			654861,4554	554412,8019
			654481,9767	554785,5701
			655318,3504	554494,4828
			655781,8817	553568,4087
			655913,9268	553115,4119
			655863,0336	552632,9315
			655607,6767	552446,6651
			655996,4713	553032,6255
			656059,0988	553152,5249
			656161,4985	553174,9725
			655628,5493	554004,2669
			655369,8862	554144,7966
			655559,6167	554637,8055
			656166,3523	554178,9068
			656144,0421	553911,8320
			656077,6732	553800,3571
			656339,4026	553566,5463
			656616,9179	553236,8913
			656811,4198	552896,9043
			656269,8679	552413,5449
			655828,6059	552413,8620

RAPORT DE MEDIU - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINSTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECTIA SILVICĂ BACĂU”

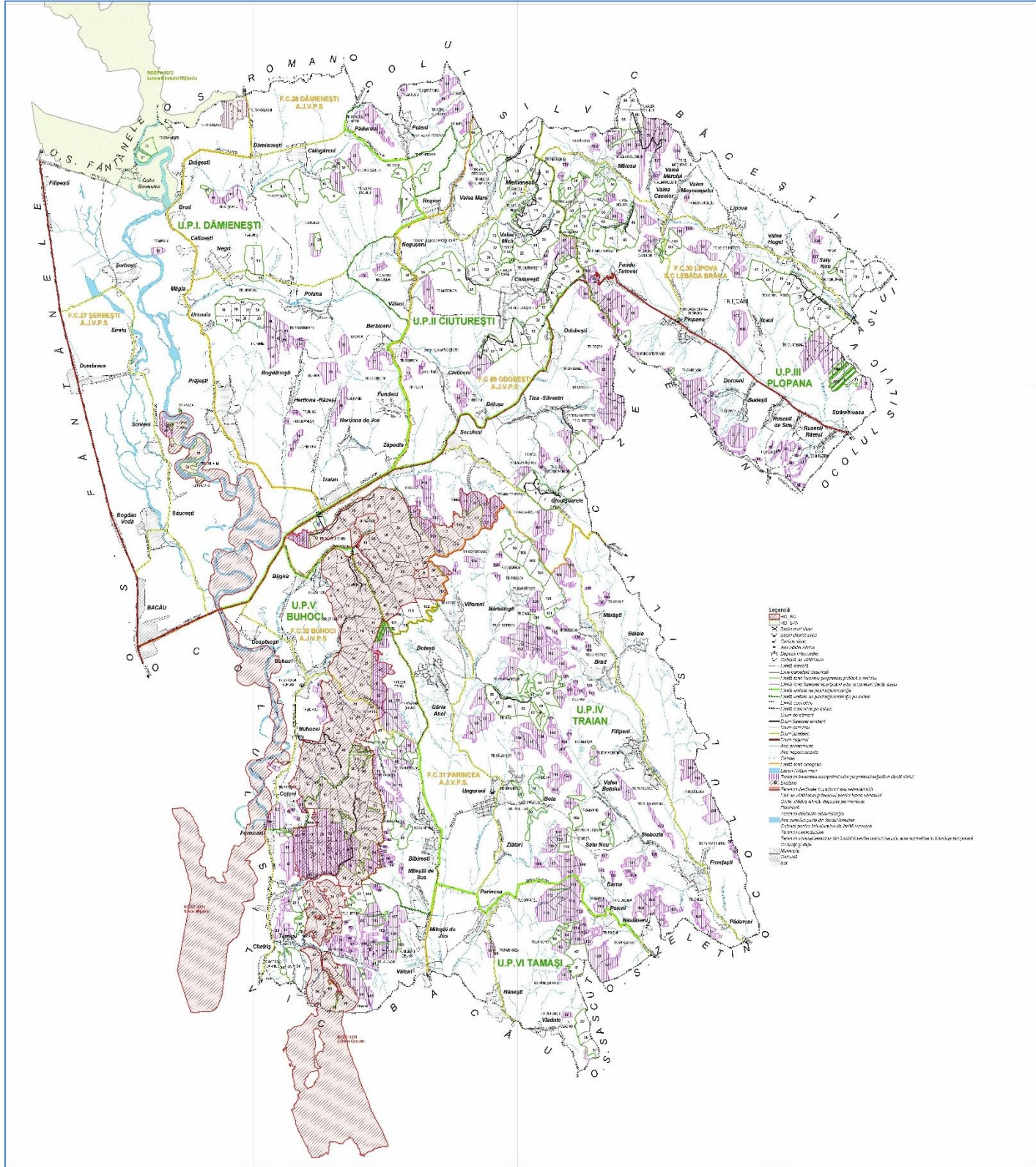


Figure 1. Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu ariile naturale protejate

Condiții geologice și geomorfologice

Geomorfologic, teritoriul ocolului este situat în Ținutul Podișului Moldovei, districtul Podișului Central Moldovenesc, zona geografică a bazinului mijlociu al râului Siret, versantul stâng și separat (U.P.III Plopana), Obârșia pârâului Tutova, afluent de dreapta al râului Bârlad.

Forma de relief cea mai răspândită este versantul (97%), restul fiind ocupat de lunci și platouri.

Înclinarea medie majoritară este cuprinsă între 16° și 30° (71%), restul fiind terenuri cu înclinare până la 16° (29%) și versanți cu pante rezezi și foarte rezezi (31°-40° – sub 1%). Nu există terenuri cu pante mai mari de 40°.

Elementele geomorfologice prezentate conferă Ocolului silvic Traian caracterul de ocol de dealuri, cu păduri cuprinse în etajele fitoclimatice de vegetație :

F.D.3 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (91%);

F.D.1 – etajul deluros de cvercete cu stejar (9%) ;

Din punct de vedere geologic substratul litologic este format din roci sedimentare formate în pliocen, perioadele chersonian și meoțian și mai puțin în dacian.

Rocile aparținând chersonianului sunt cel mult reprezentate în zona limitrofă Siretului.

Gradul de reprezentativitate la nivel de ocol al tipurilor și intercalațiilor de roci, este următorul :

* marne și argile	-	35% ;
* marne și nisipuri	-	26% ;
* marne și argile	-	15% ;
* argile marnoase	-	12% ;
* argile	-	8% ;
* intercalații diverse de roci, argile și nisipuri	-	cca 4%.

În lunci predomină aluviunile de nisipuri și pietrișuri. Caracterul substratului litologic (majoritatea de duritate slabă) a favorizat formarea de soluri profunde, prin dezagregarea cu ușurință a rocilor, dar în același timp au generat și fenomene de degradare a solurilor (eroziuni, alunecări, etc.).

Caracteristici climatice

Climatologie

După „Monografia geografică a R.P.R.” din punct de vedere a climatului OS BACAU se încadrează în sectorul de provincie climatică cu influență oceanică, ținutul climei de dealuri și podișuri înalte și ținutul munților mijlocii (IV), districtul climei de pădure (C).

După clasificarea Koppen teritoriul se încadrează în provincia climatică D.f.b.k. în care semnificația este următoarea:

D - climat boreal, ploios cu ierni reci;

- f - precipitații cad în tot timpul anului;
- b - temperatura în luna cea mai caldă sub 22°C;
- k – iarnă rece, temperatura medie anuală <180 C, temperatura lunii celei mai calde < 180C.

Indicatori sintetici ai datelor climatice

Temperatura aerului prezintă importante variații lunare și anuale.

Temperatura maximă absolută a fost înregistrată în data de 12.08.1946, fiind de 38,60C, iar temperatura minimă absolută a fost înregistrată pe 25.01.1942, fiind de -29,50 C.

Durata medie a perioadei de vegetație este de 160-180 de zile. Data medie a primului îngheț este 01.10 iar data medie a ultimului îngheț este 01.05.

Valoriile medii ale temperaturii aerului în timpul iernii variază între -3,80C și -4,90C, prima valoare înregistrându-se în zona dealurilor iar a doua valoare înregistrându-se în zonele mai înalte.

Variația valorilor medii lunare a temperaturii aerului și amplitudinea anuală (21,90 C) imprimă teritoriului analizat un caracter de climat continental. Temperaturile maxime pot fi letale puieților de fag și molid și pot produce pârlirea scoarței la arborii maturi.

În perioadele cu regim anticiclonic zona joasă este înecată într-un strat gros și dens de ceață iar locurile înalte sunt luminate ducând astfel la apariția inversiunilor de temperatură.

Precipitații medii anuale sunt de cca 668 mm. Media precipitațiilor lunare este variată, înregistrând un maxim în luna iunie și un minim în luna februarie. Anotimpul cel mai secetos este iarna. Mai mult de jumătate din valoarea anuală a precipitațiilor (69%) se înregistrează în sezonul de vegetație, acest lucru fiind favorabil speciilor forestiere din cadrul unității de producție. În zona de studiu cad adesea (îndeosebi vara) precipitații cu caracter torențial sub formă de averse, însoțite de puternice descărcări electrice și grindină, ce poate provoca pagube însemnate sectorului forestier prin compromiterea parțială sau totală a fructificației speciilor arborescente. Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore a fost de 110,4 mm (aprilie 1933).

Circulația aerului atmosferic influențează constant și activ o serie de procese din viața pădurii.

Teritoriul unității de producție este caracterizat printr-un regim eolian moderat, cele mai frecvente vânturi fiind cele din vest-sud-vest. Perioade în care vântul înregistrează viteze de peste 38 km/h au fost semnalate în lunile ianuarie-mai și octombrie- decembrie, când asociat cu căderile de zăpadă se pot înregistra doborâuri, în special în arboretele dominate de molid sau în care indicele de zveltețe este foarte mare.

Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici pentru principalele specii forestiere

O prezentare tabelară a factorilor ecologici și a clasei de favorabilitate pe fiecare specie este prezentată în tabelul următor.

Tabel 31. Gradul de favorabilitate a factorilor și determinantilor climatici

Factorii	Fag	Molid	Brad
----------	-----	-------	------

și determi- nanții ecologici	Ridică și Foarte ridică	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și Foarte ridică	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și Foarte ridică	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	6-9	4-6 9-10	4-2,8	4-7	3-4 8-9	1,4-3	6-8	4-5 9-10	2,8-4
Precipitații mediianuale (mm)	700- 1200	600-700	<600	800- 1200	700-800	<700	800- 1000	600-700	<600
Durata perioadei de vegetație (luni)	5-7	4-5	3-4	4-6	3-4	2-3	5-7	4-5 7-8	3-4
Umiditatea atmosferică (%)	70-80	65-70	<65	70-80	60-70	<60	70-78	60-70 78-85	<60

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus putem desprinde următoarele concluzii:

- în cazul fagului, temperatura medie anuală și precipitațiile prezintă favorabilitate mijlocie, iar durata perioadei de vegetație prezintă un grad ridicat de favorabilitate. În general această specie realizează clase de producție superioare, mai rar mijlocii sau inferioare;
- pentru brad, atât temperatura medie anuală cât și lungimea sezonului de vegetație sunt determinanți ecologici cu un grad ridicat de favorabilitate, limitările acestei specii în arealul de studiu fiind date de cantitatea de precipitații. În general bradul realizează clase de producție superioare și mai rar mijlocie.
- pentru molid, care se regăsește atât introdus pe cale artificială cât și în arborete naturale, factorii ecologici (temperatura medie anuală și lungimea sezonului de vegetație) prezintă un grad foarte ridicat de favorabilitate. În privința precipitațiilor, această specie se află la limita suportanței sale ecologice în zona de studiu.

Sintetizând datele climatice și analizând influența lor asupra vegetației forestiere, putem concluziona că speciile principale, fag, brad și molid, întâlnesc condiții climatice favorabile dezvoltării lor.

Caracteristici hidrografice

Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic teritoriul ocolului se află în zona hidrologică II A1 (zona dealurilor dintre râurile Trotuș și Moldova, bazinul mijlociu al râului Siret, singurul curs principal de apă.

Principalii afluenți ai Siretului sunt: pr. Drăgești, pr. Berbiceni, pr. Morii, pr. Bâtlă, Valea Iazului, Valea Racova, Valea Tamași și pr. Rătăcău.

În teritoriu U.P.III se întâlnesc pâraiele Lipova și Tutova, afluenți ai râului Bârlad.

Densitatea rețelei hidrografice variază între 0,4-0,5 km/km², iar curgerea medie specifică este de 3-5 l/s/km².

Alimentarea dominantă este cea pluvială, regimul de alimentare fiind de tip pericarpic estic (P.C.E.), caracterizat prin ape mari primăvara și viituri de scurtă durată în sezonul de vară.

Bazinele hidrografice ale pâraielor fiind restrânse, nu există pericolul de viituri majore.

Văile pâraielor sunt, în general, largi, deseori cu porțiuni înmlăștinate temporar, provocând greutate în construirea și întreținerea drumurilor forestiere.

Regimul hidrologic cu alimentare din pânza freatică este reprezentativ doar în lunci (preponderent în U.P.I), în rest apa freatică fiind la adâncimi mari (3-10 m) și rămâne inaccesibilă pentru vegetație.

Regimul pedohidric al mării majorității a solurilor este de precipitații și anume de tip percolativ sau transpercolativ (H1c). Excepție o formează solul aluvial freatic (U2d).

Regimul hidric al solurilor a fost stabilit prin observații și a fost corelat cu climatul local (topoclimat) caracterizându-se, printr-un maxim la începutul perioadei de vegetație (martie - aprilie) și printr-o scădere lentă pe parcursul verii spre toamnă. În luna septembrie se realizează cea mai redusă umiditate a solului.

Observațiile la nivel de unitate amenajistică au fost înregistrate pe bază interpretării mai multor factori ca: intensitatea drenajului intern, caracterele morfologice ale solurilor, flora indicatoare, starea solului.

Principalele elemente ale complexului de relief (altitudine, înclinare, expoziție) influențează în mod direct umiditatea solurilor.

Solurile

Situația solurilor din cadrul unității de producție pe clase, tipuri și subtipuri precum și suprafața ocupată de acestea este dată în tabelul următor:

Tabel 32. Tipurile de sol

Nr. Crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	A _o -B _v -C	2469,47	72
			stagnic	3108	A _{ow} -B _v -Gr/R	1,70	-
			litic	3110	A _o -B _v -R	478,66	14
		Districambosol	tipic	3201	A _o -B _v -C	171,6	5
			litic	3206	A _o -B _v R-R	290,88	9
Total Cambisoluri						3412,31	100
2	Protisoluri	Aluviosol	tipic	0401	A _o -C	8,56	-
Total Protisoluri						8,56	-
Total						3420,87	100
Alte terenuri						10,85	-
Total U.P						3431,72	100

Precizăm că sunt prezentate denumirile la nivel de clasă și tip de sol atât cele din Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor 2003 (SRTS -2003) cât și Sistemul de Clasificare a Solurilor din România 1980 (SCRS – 1980), denumirea veche fiind trecută în paranteză.

Analizând tabelul de mai sus, se poate observa că în cadrul unității de producție analizate predomină solurile din clasa cambisoluri care ocupă 84% din suprafață, urmate de solurile din clasa luvisoluri care ocupă 16% din suprafață.

CORELAȚIA ÎNTRE UNITATEA DE RELIEF, SUBSTRAT LITOLOGIC ȘI TIPUL DE SOL

Schimbarea (variația) spațială a formelor de relief produce modificări importante ale valorilor factorilor climatici. Factorii geomorfologici cu repercusiuni mai importante asupra vegetației sunt : altitudinea, expoziția și panta terenului.

a) Altitudinea – cu cât aceasta crește, întreg ansamblul condițiilor climatice se modifică. Totodată, crește intensitatea luminii directe, frecvența și intensitatea vânturilor. Aceste condiții climatice determină o anumită evoluție a solului : humusul se descompune mai lent, aciditatea crește, procentul de podzolire se accentuează.

b) Expoziția este un factor geomorfologic care, la aceeași altitudine, determină condiții climatice diferite, datorită modificării unghiului sub care razele solare cad asupra solului. În funcție de acest unghi - mai apropiat sau mai îndepărtat de unghiul drept (90 grade sexa), o anumită suprafață primește un plus, respectiv un minus de căldură.

c) Panta terenului, indiferent de expoziție, influențează umiditatea solului prin modificarea scurgerilor de suprafață și subterane. Terenurile în pantă sunt mai puțin afectate de înghețurile timpurii și târzii. Acest aspect determină (pe lângă alte elemente) nivelul și calitatea regenerării naturale.

d) Văile înguste și adânci, depresiunile sau culmile vântuite prezintă situații speciale, ce presupun anumite lucrări, astfel :

- văile înguste și adânci, realizează condiții microstaționale asemănătoare depresiunilor. În aceste zone, prin tăierile de regenerare trebuie să se asigure semințșurilor o protecție deosebită împotriva înghețurilor ;

- pe culmile vântuite trebuie creat, prin regenerare naturală și prin completările ulterioare, un asortiment de specii care să reziste, în toate stadiile de dezvoltare, manifestării sistematice a vânturilor puternice ;

Efectele impactului climatic se resimt mai puternic la puietii și la regenerările naturale tinere, comparativ cu arborii maturi.

Arii naturale protejate / rezervații naturale

Desemnarea ariilor Natura 2000 nu reprezintă izolarea acestora.

În interiorul siturilor se va ține seama de interesele economice, culturale și sociale specifice și se vor putea desfășura activități economice care nu afectează starea vieții sălbatice. În aceste arii vor

fi încurajate activitățile tradiționale (agricultura extensivă, pășunatul, cositul etc.), dar în limita de suport a acestora. De asemenea, este încurajată cultivarea produselor ecologice și a ecoturismului precum și valorificarea resurselor naturale regenerabile.

Proprietarii terenurilor ce au fost desemnate ca făcând parte din Rețeaua Natura 2000 vor primi compensații, cuantumul acestora depinzând de modul de administrare a proprietăților și de respectarea normelor din Planul de Management al ariei respective.

Diversitatea speciilor sălbatice de animale și plante se poate menține numai printr-un efort comun al populației, efort ce primește un cadru legal prin Rețeaua Natura 2000. Această rețea de arii cu un regim special de protecție (**menționăm faptul că aceste arii nu sunt rezervații strict protejate**) este constituită la nivelul Uniunii Europene tocmai cu acest scop: păstrarea mediului natural și seminatural în condiții optime pentru viața sălbatică.

Rețeaua Natura 2000 este reglementată, din punct de vedere legal, din două directive europene: Directiva Habitate (92/43 EEC) și Directiva Păsări (79/409 EEC), ambele transpuse integral în legislația națională prin OUG 57/2007, modificată și completată prin OUG 154/2008.

Rețeaua Natura 2000 este instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii.

Ariile incluse în Rețeaua Natura 2000 sunt zone cu un regim de protecție special, ceea ce înseamnă că este permisă desfășurarea de activități economice care nu pun în pericol speciile de plante și animale existente. Aceste arii sunt de două tipuri: Arii de Protecție Specială Avifaunistică (APSA), declarate pentru speciile de păsări, având la bază Directiva Păsări, și Situri de Importanță Comunitară (SIC), declarate pentru habitate și pentru speciile sălbatice de plante și de animale, având la bază Directiva Habitate. În desemnarea acestor arii se va ține seama de valoarea lor atât la nivel național, cât și european, astfel că menținerea lor într-o stare de conservare bună este importantă nu doar pentru țara noastră, ci și pentru întreaga Europă.

Monitorizarea acestor arii naturale sau seminaturale va scoate în evidență starea mediului înconjurător la momentul respectiv, devenind astfel unitatea de control a acestuia.

➤ **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

- Cod INSPIRE - ROSPA0072
- Cod NATIONA - ROSPA0072
- Denumirea - Lunca Siretului Mijlociu
- UAT -Alexandru I. Cuza, Butea, Dămieniști, Doljești, Filipești, Gâdinți, Hălăucești, Horia, Icușești, Ion Creangă, Mircești, Mogoșești-Siret, Negri, Răchiteni, Roman, Sagna, Secuieni, Stolniceni-Prăjescu, Tămășeni
- Judet IAȘI, NEAMȚ, BACĂU
- Tip - Arie de protecție specială avifaunistică
- Act normat iv - Hotărârea de guvern nr. 1284/2007
- Suprafata - 10329.5 ha

➤ **ROSCI0351 Culmea Cucuieti**

- CodINSPIRE ROSCI0351
- CodNATIONAL ROSCI0351
- Denumire_- ROSCI0351
- UAT Bacău, Buhoci, Gioseni, Horgești, Parincea, Secuieni, Tamași, Traian, Ungureni
- Judet BACĂU

- Tip Sit de importanță comunitară
- Act_normativ Ordinul ministrului nr. 46/2016
- Suprafata_ 6499.20 ha
- Coordonate: Longitude: 27.048456 / Latitudine: 46.568633
- Regiunea biogeografica – 100% continentală

➤ **ROSCI0434 - Siretul Mijlociu**

- Cod INSPIRE - ROSCI0434
- Cod NATIONAL - ROSCI0434
- Denumirea - Siretul Mijlociu
- UAT Buhoci, Letea Veche, Nicolae Bălcescu, Prăjești, Săucești, Tamași, Traian
- Judet -BACĂU
- Tip - Sit de importanță comunitară
- Act normativ - Ordinul ministrului nr. 46/2016
- Suprafata - 2969.01ha

Tabel 33.Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0072 Lunca Siretul Mijlociu	10329.5 ha	DA Coridor migrație avifauna	Ordinul nr. 1971/2015	Decizie nr. 166/19.04.2021 modificată cu Decizia 580/3.11.2021 și completată cu Decizia 625/23.11.2021	continentală	Acvatică, ripariene, forestiere	NU	ROSPA0063 ROSCI0434	
ROSCI0351 Culmea Cucuieti	6499.20 ha	-	-	NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității	continentală	Forestiere – amestec de cvercete și sleauri de deal.	NU	ROSPA0063 ROSCI0434	
ROSCI0434 Siretul Mijlociu	2969.01ha	-	-	NOTA nr.7258/23.11.2021	continentală	Forestiere – amestec de cvercete	NU	ROSPA0072 ROSCI0351	

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
						si sleauri de deal.			

Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării planului

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

Tabel 34. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate de implementarea planului

Factor de mediu	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate de implementarea planului
1.Apa	Regimul de alimentare a rețelei hidrografice este mixt, freatic și pluvial și din această cauză debitul apelor este în strânsă legătură cu distribuția anuală a precipitațiilor. Alimentarea pâraielor este predominant superficială, mai mult de 70% din scurgerea medie provenind din ploii și zăpezi, ele au un regim de scurgere permanent, pe toată durata anului, asigurând astfel și necesitățile de apă ale vânatului.
2.Aer	<p>Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului.</p> <p>Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.</p> <p>Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.</p>
3. Sol	<p>Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.</p> <p>Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile.</p>

	<p>În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.</p> <p>Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.</p> <p>Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.</p>
<p>4.Sanatatea populatiei</p>	<p>Poluarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol) generată de traficul rutier pe rutele intens circulat;</p> <p>Poluarea mediului cauzată de gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor și a echipamentelor energofage.</p>
<p>7.Schimbari climatice</p>	<p>Incalzirea globala Furtuni puternice</p>
<p>8. Biodiversitate – CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ</p>	<p>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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor natural.</p> <p style="text-align: center;">Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.</p> <p>Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț-52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de 45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului; - ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de 4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului; - ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de 89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului.

	<p style="text-align: center;">ADMINISTRARE - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE.</p> <p>OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:</p> <p>Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:</p> <p>ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha) - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G</p> <p>Lucrarile ramase de executat până la expirarea actualului amenajament silvic sunt în UP I Dămieniști, u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.</p> <p>Suprafața lucrarilor = 44,27 ha reprezintă 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – păduri de foioase (s= 3655,43 ha)</p> <p>Lucrarile prevăzute sunt:</p> <p>T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor</p> <p>Tăieri de igienă</p> <p>Îngrijirea culturilor, completări, degajări</p> <p>Rărituri</p> <p>ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha) Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D</p> <p>Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 1703,38 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :</p> <p>9130 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 52,15 ha și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului.</p> <p>Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 A, 16 A, 49.</p> <p>91Y0 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 214,19 ha și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului.</p> <p>Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C</p> <p>9170 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 37,85 ha și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.</p>
--	--

	<p>Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.</p> <p>Diferenta de 1399,26 ha o reprezinta alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative in acest sit N2k.</p> <p>Lucrarile prevazute sunt: T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor Tăieri de igienă Îngrijirea culturilor, completări, degajări Rărituri T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului Degajări Curățiri T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului</p> <p>ROSCI0434 Siretul Mijlociu (s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :</p> <p>92A0 - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 5,01 ha si reprezintă 83,50% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,16% din suprafata sitului. Este prezent in UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti Lucrarile prevazute sunt: Rărituri – in scopul eliminarii speciilor invazive precum <i>Robinia pseudoacacia</i>, <i>Acer negudo</i>, <i>Echinocystis lobata</i> si <i>Helianthus decapetalus</i></p> <p>Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri. În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire durabilă a fondului forestier putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură. Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.</p>
--	---

	<p>Astfel se estimează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită); - creșterea consistenței medii a arboretelor; <p>De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona că:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 pentru pădurile studiate sunt conforme 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 termene mediu și lung; - prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar; - anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare; - pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea 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); - în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ; - având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere; - în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. <p>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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii; - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești întrucât în aplicarea lucrărilor
--	---

	<p>silvice se i-au măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor.</p> <p>Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.</p> <p>Astfel se estimează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe - orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită); - creșterea consistenței medii a arboretelor; <p>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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor natural.</p>
--	--

CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG

Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, precum și contextul zonal, s-au stabilit ca fiind relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (habitatele și speciile de interes conservativ), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa și aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile).

În procesul verbal încheiat cu ocazia acestei întruniri sunt consemnate următoarele probleme de mediu identificate, care necesită, printre altele, o evaluare adecvată a impactului, precum și identificarea măsurilor adecvate de diminuare a impactului.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu.

Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru amenajamentul silvic analizat sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 35. Identificarea problemelor de mediu actuale

<p>SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL Date contact – 0745 509779, 0721240686 , mediuresearch@yahoo.com</p>	<p>Pagina - 83 -</p>
---	--------------------------

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	<p>Fondul forestier - Amenajamentul Silvic OCOLUL SILVIC TRAIAN se suprapune cu situl N2k ROSCI0351 Culmea Cucuieti, ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p> <p>Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală a fost înregistrată în parcele foarte mici, izolate. Aceste probleme de mediu sunt detaliate și tratate în capitolele următoare ale prezentului raport de mediu și în cadrul Studiului de Evaluare Adecvată.</p>
Populația și sănătatea umană	Implementarea amenajamentului silvic analizat nu conduce la afectarea populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	În zona de implementare a amenajamentului silvic analizat se desfășoară doar activități specifice silviculturii și exploatării forestiere.
Solul	<p>Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de exploatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifianți utilizați de acestea.</p> <p>De asemenea deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ de intensitate slabă.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.</p>
Apa	<p>Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.</p> <p>În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materie în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.</p> <p>Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu apă se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.</p> <p>Implementarea amenajamentului silvic în forma analizată nu propune treversări de cursuri de apă cadastrate și/sau necadastrate, lucrări de apărare a malurilor și/sau alte tipuri de construcții.</p>
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor analizate sunt cele reprezentate de traficul auto și de exploatarea forestieră, toate neesențiale.

	<p>Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile având în vedere distanțele amplasamentelor analizate în raport cu zonele locuite.</p> <p>Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.</p>
--	--

CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERATII DE MEDIU

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor amenajamentului silvic în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentele silvice pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

Strategia forestieră națională 2013-2022

Având în vedere funcțiile ecologice, sociale și economice ale pădurilor, s-a impus ca actualizarea politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier să fie un proces consultativ și participativ, la care să-și aducă contribuția toți factorii implicați, inclusiv publicul larg.

Având în vedere rolul domeniul forestier pentru societate precum și pentru toate ramurile economice, dezvoltarea acestui sector se realizează sub supravegherea statului, prin elaborarea și transpunerea în practică a unei strategii sectoriale, iar pe termen scurt prin implementarea unei politici corelate cu documentul strategic.

Obiectivul general al strategiei este dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, în scopul creșterii calității vieții și asigurării necesităților prezente și viitoare ale societății, în context european.

Obiective specifice ale strategiei sunt următoarele:

1. Dezvoltarea cadrului instituțional și de reglementare a activității din sectorul forestier;
2. Gestionarea durabilă și dezvoltarea resurselor forestiere;
3. Planificarea forestieră;
4. Valorificarea superioară a produselor forestiere;
5. Dezvoltarea dialogului intersectorial și a comunicării strategice în domeniul forestier;
6. Dezvoltarea cercetării științifice și a învățământului forestier.

Obiective de mediu

Amenajamentul silvic stabilește în baza prevederilor legale ce guvernează planificarea activităților silvice în România obiective ce vizează aspectele de mediu, economice și sociale. Corespunzător obiectivelor social-economice definite, amenajamentul stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea acestora s-a făcut în conformitate cu Anexa 1 – “Încadrarea vegetației forestiere în grupe, subgrupe și categorii funcționale” din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986.

Corespunzător obiectivelor social – economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea acestora s-a făcut în conformitate cu Anexa 1 – “Încadrarea vegetației forestiere în grupe, subgrupe și categorii funcționale” din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986.

Astfel, se constată faptul că, în raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, toate arboretele amenajate în cadrul amenajamentului analizat și situate în interiorul siturilor Natura 2000 au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - “Păduri cu funcții speciale de protecție”.

Prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și

economice. Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii/aspectele de mediu tratați în cadrul secțiunii 5. - Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat, stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.

Obiectivele de mediu propuse iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene.

Tabel 36. Obiective de mediu pentru zona de implementarea a amenajamentului silvic

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.

La planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazează pe analiza pe grupe funcționale a speciilor componente (producători, consumatori, descompunatori-reducători). Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferentiat de indivizi și valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominantă, constantă, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vadineanu).

Între componentele biocenozei se stabilește în mod natural o stare de echilibru dinamic, care permite menținerea parametrilor de stare în anumite limite (valori). În condițiile apariției unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit între componentele biocenozei se modifică cu o valoare corespunzătoare intensității factorilor destabilizatori.

In zona de desfasurare a lucrarilor pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: terestre (forestiere, agrosisteme, antropice) sau forme de tranzitie de la un tip de ecosistem la altul).

In ecosistemele investigate in aria de implementare a planului s-a constatat necesitatea asigurarii obiectivelor de conservare a ariei natural eprotejate de interes comunitar prin mentinerea si restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

Lucrarile propuse a se realiza prin planul de amenajare a fondului forestier au ca scop curatirea padurilor si intinerea acolo unde acest lucru este necesar, dar avand in vedere mentinerea relatiilor structurale si functionale dintre speciile existente pe amplasament.

In ceea ce priveste impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse planului de amenajare a fondului forestier se considera ca acesta nu va destabiliza relatiile structurale si functionale stabilite intre componentele biocenozei.

Obiectivele de conservare specific stabilesc o serie de parametri care trebuie urmăriti și atingerea țintelor propuse arată starea de conservare speciilor din situl NATURA 2000.

Acești parametrii au fost stabiliți la nivel global ținând cont de relațiile structurale și functionale care se stabilesc în speciile cheie și habitatele caracteristice unui sit NATURA 2000.

Pentru situl ROSCI0351/ROSCI0434 si ROSPA0072 parametrii urmariti pentru diferitele grupe sunt:

- Pentru **habitate** se urmăresc parametrii: suprafața habitatului, specii caracteristice stratului vegetal, acoperire caracteristică a speciilor de arbori, abundența speciilor invazive/colonialist, arbori de retenție, volumul de lemn mort pe sol;
- Pentru **amfibieni și reptile** se urmăresc parametrii: Densitatea populației, Densitatea habitatului de reproducere, Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor acvatice (de reproducție) într-o bandă lungă de 0,5 km și lată de 100 m paralelă cu structuri de dispersie liniare (câmp nepavat și drumuri forestiere);
- Pentru **mamiferele** se urmăresc parametrii: mărimea populației, prezența speciilor în zona de distribuție, aria de distribuție, lungimea vegetației riverane naturale cu lățimea medie (m) de cel puțin 3 m pe cel puțin o parte, gradul de fragmentare, habitatele de repaus și reproducere, etc.
- Pentru **avifauna** se urmăresc parametrii : mărimea populației, suprafața habitatului de hrănire și odihnă, tendințele populației pentru fiecare specie, tipar de distribuție, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice, suprafața habitatului acvatic deschis, nivelul apei, suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești), suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor, Volum lemn mort pe picior sau pe sol

Stadiul de conservare a speciilor este definit la articolul 1 litera (i) ca fiind efectul unui ansamblu de factori care influențează specia respectivă, putând afecta aria de extindere naturală pe termen lung a speciei și abundența populației acesteia [...].

Stadiul este considerat corespunzător atunci când:

- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale;

și
- aria de extindere naturală a speciei nu se reduce și nici nu amenință să se reducă în viitorul apropiat,

- specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.

Stadiul de conservare a tipurilor de habitate naturale este definit la articolul 1 litera (e) ca fiind „efectul unui ansamblu de factori care influențează habitatul natural și speciile sale specifice, putând afecta aria de extindere naturală pe termen lung a habitatului, structura și funcțiile acestuia, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice”.

Stadiul de conservare este considerat corespunzător atunci când:

- aria sa de extindere naturală și teritoriile care se încadrează în această arie sunt stabile sau în creștere;

- structura și funcțiile sale specifice, necesare pentru menținerea sa pe termen lung, există și vor continua, probabil, să existe în viitorul apropiat și

- stadiul de conservare a speciilor sale specifice este corespunzător.

ADMINISTRARE Agenția Nationala Pentru Arii Naturale Protejate - ANANP

Tabel 37. Evaluarea stării de conservare și a obiectivelor specifice de conservare

	Situri Natura 2000	Plan de Management aprobat prin	Obiective de conservare stabilite prin Plan de Management	Obiective specifice de conservare stabilite de care administrator ANANP	RELEVANTA pentru plan
1.	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	Obiectivele Planului de management constau în: a) Asigurarea administrării și a managementului efectiv al sitului; b) Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit; c) Evitarea apariției unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor și habitatelor din sit; d) Creșterea capacității de suport a sitului pentru menținerea sustenabilă a populațiilor de păsări de interes comunitar și național.	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021	Suprafata lucrarilor ramase de executat = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase (s= 3655,43 ha)
2.	ROSCI0351 Culmea Cucuieti	-	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si

	Situri Natura 2000	Plan de Management aprobat prin	Obiective de conservare stabilite prin Plan de Management	Obiective specifice de conservare stabilite de care administrator ANANP	RELEVANTA pentru plan
				Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii	,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase
3.	ROSCI0434 Siretul Mijlociu			Mentținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare NOTA nr.7258/23.11.2021	Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase

LUCRARILE RAMASE DE EXECUTAT NU AU LEGĂTURĂ DIRECTĂ ȘI NU SUNT NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DAR POT CONTRIBUI PE TERMEN LUNG LA MENTINEREA STĂRII DE CONSERVARE FAVORABILĂ PENTRU HABITATELE DE PADURE ADMINISTRATE DE OCOLUL SILVIC TRAIAN.

Obiective stabilite la nivel UE cu privire la Atenuarea schimbărilor climatice — prezentare generală a stării curente, a tendințelor și a răspunsurilor la politici conform - Ghid privind Integrarea Schimbărilor Climatice și a Biodiversității în Evaluarea Strategică a Mediului Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment: sursa www.mmediu.ro

Starea actuală, tendințe și factorii-cheie

Au fost efectuate multe studii asupra modului de a evalua starea actuală, tendințele și factorii-cheie pentru emisiile de GHG și care oferă un fundal util. A se vedea Atenuarea schimbărilor climatice — evaluarea tematică SOER 2010 (EEA, 2010)⁹ și alte documente listate în Anexa 1 la acest ghid ca o prezentare generală.

În martie 2007, 10 șefii de stat și de guvern din UE au aprobat o abordare integrată a politicii climatice și energetice, care vizează combaterea schimbărilor climatice și creșterea securității energetice a UE și consolidarea competitivității sale. Ei au stabilit o serie de obiective climatice și energetice solicitante pentru a fi îndeplinite până în 2020, cunoscute sub denumirea de obiective „20-20-20” (a se vedea caseta din stânga).

Cu ajutorul Foi de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, Comisia Europeană a privit dincolo de aceste obiective pe termen scurt și a stabilit o cale cost-eficientă pentru reducerea emisiilor interne cu 80 până la 95% până la jumătatea secolului. Foia

de parcurs identifică reperele și oferă îndrumări cu privire la modul de a trece la o economie ecologică cu emisii reduse de carbon, în modul cel mai eficient.

Tablelul de mai jos rezumă aspectele-cheie ale politicii internaționale și UE privind atenuarea schimbărilor climatice.

Tabel 38. - Aspecte-cheie în politica de atenuare a schimbărilor climatice

Răspunsul la politici	Obiective și ținte
<u>Convenția-Cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice (UNFCCC)</u>	UNFCCC urmărește să reducă emisiile internaționale de GHG, prin stabilirea de obiective la nivel național bazate pe conceptul de „responsabilități comune, dar diferențiate”. Acest lucru înseamnă că națiunile care au emis majoritatea GHG-urilor până în prezent ar trebui să încerce să reducă GHG cu o rată mai mare.
<u>Protocolul de la Kyoto al UNFCCC</u>	În temeiul Protocolului de la Kyoto al UNFCCC, 15 state membre ale Uniunii Europene („UE-15,”) au decis asupra unui obiectiv comun de reducere a emisiilor GHG cu 8% față de nivelul din 1990 între 2008 și 2012 (obiectivele de emisii ale statelor membre sunt diferențiate de decizia UE privind împărțirea sarcinilor). Celelalte state membre au obiective similare, cu excepția Ciprului și a Maltei. UE-15 sunt pe drumul cel bun în sensul atingerii obiectivelor. Estimările preliminare EEA indică faptul că acestea și-au redus emisiile cu 14,1 % sub nivelurile de bază anuale până în 2011 ¹¹
<u>Pachetul privind Clima și Energia în UE</u>	Pentru a îndeplini obligația UE în temeiul dreptului internațional și în conformitate cu obiectivul european, Statele Membre trebuie: Să își reducă emisiile combinate de GHG până în 2020 cu cel puțin 20% față de nivelurile din 1990. Notă:UE a propus asumarea unui obiectiv de 30% pentru 2020, dacă alți mari producători de emisii contribuie în mod adecvat la eforturile globale de atenuare.
	Să își producă 20 % din energiile combinate din sursele regenerabile.
	Să își îmbunătățească eficiența energetică pentru a reduce consumul de energie primară cu 20% față de nivelurile prognozate.
	Obiectivului colectiv de reducere a emisiilor cu 20% până în 2020, UE se va realiza prin: o Sistemul UE de comercializare a emisiilor, baza efortului de atenuare a UE, care stabilește o cotă de emisii din sectoarele cele mai poluante, inclusiv peste 11.000 de fabrici, centrale electrice și alte instalații, inclusiv companii aeriene. Până în 2020, cota ar trebui să aibă ca rezultat o reducere de 21 % în comparație cu nivelurile din 2005. UE o „Decizia de partajare a eforturilor” operează în afara UE ETS și stabilește obiectivele obligatorii anuale de emisii GHG pentru statele membre individuale pentru perioada 2013- 2020. Aceste emisii se referă la sectoare, cum ar fi deșeurile, agricultura, construcțiile, etc.

	<p>Obiectivele „20-20-20” sunt susținute de obiectivul pe termen lung de reducere cu 85-90 % a emisiilor GHG în comparație de nivelurile din 1990 până în anul 2050.</p>
<p><u>Foia de parcurs pentru trecerea la o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050</u></p>	<p>Foia de parcurs arată dincolo de obiectivele pentru 2020 și stabilește un plan de a satisface pe termen lung obiectivele de reducere a emisiilor UE cu 80-95 % până în 2050. Strategia preia o perspectivă sectorială, analizând modul în care sectoarele cu emisii grele, cum ar fi generarea de energie, transport, clădiri și construcții, industrie și agricultură pot face trecerea la o economie cu emisii scăzute de carbon, în deceniile următoare.</p>
<p><u>Foia de parcurs a energiei 2050</u></p>	<p>În <i>Foia de parcurs a energiei 2050</i>, UE explorează provocările impuse prin livrarea obiectivului de decarbonizare a UE, în timp ce în același timp, asigură securitatea aprovizionării cu energie și competitivitatea.</p>
<p><u>Inițiativa emblematică pentru o Europă cu resurse eficiente</u></p>	<p>Acesta susține trecerea la o economie eficientă în utilizarea resurselor, cu emisii reduse de carbon pentru a obține dezvoltare durabilă. Acesta oferă un cadru de acțiune pe termen lung în utilizarea eficientă și echilibrată a resurselor în multe domenii de politici, inclusiv schimbările climatice, energia, transportul, industria, agricultura, biodiversitatea și dezvoltarea regională.</p>
<p><u>Planul Strategic pentru Biodiversitate 2011-2020 și obiectivele Aichi</u></p>	<p><i>Planul Strategic pentru Biodiversitate 2011-2020</i> (adoptat la Nagoya, octombrie 2010) are ca obiectiv sugerarea acțiunilor în sprijinul biodiversității de către toate țările și părțile interesate pe parcursul următorului deceniu.</p> <p><i>Planul Strategic</i> include 20 obiective principale, cunoscute colectiv sub numele de <i>Obiectivele Aichi</i>. Acestea sunt organizate pe cinci obiective strategice care să abordeze cauzele profunde ale pierderii biodiversității, reducerea presiunilor asupra biodiversității, conservarea biodiversității la toate nivelurile, sporirea beneficiile sale, și asigurarea consolidării capacității.</p>
<p><u>Strategia privind Biodiversitatea UE 2020</u></p>	<p><i>Asigurarea noastră de viață, capitalul nostru natural: o strategie a UE în domeniul biodiversității pentru 2020</i> este conformă cu cele două angajamentele luate de șefii de stat și de guvern din UE în martie 2010 — stoparea pierderii biodiversității și a degradării serviciilor ecosistemice în UE până în 2020, și refacerea acestora în măsura posibilului, odată cu sporirea contribuției UE la combaterea pierderii biodiversității la nivel mondial.</p> <p>Obiectivul pe termen lung stipulează ca „până în 2050, în Uniunea Europeană, biodiversitatea și serviciile ecosistemice pe care le asigură — capitalul lor natural — să fie protejate, valorificate și refăcute în mod adecvat pentru</p>

	<p>valoarea intrinsecă a biodiversității și pentru contribuția lor esențială pentru bunăstarea oamenilor și prosperitatea economică, și astfel încât schimbările catastrofale cauzate de pierderea biodiversității să fie evitate.”</p> <p>Strategia este, de asemenea, conformă cu angajamentele globale ale liderilor mondiali făcute la Nagoya în octombrie 2010, atunci când, în contextul CBD, au adoptat un pachet de măsuri care vizează pierderea biodiversității la nivel mondial în următorul deceniu (descriș mai sus).</p> <p>Accentul se pune pe contribuția esențială a biodiversității și a serviciilor ecosistemice pentru bunăstarea oamenilor și prosperitatea economică și pe evitarea schimbările catastrofale cauzate de pierderea biodiversității. Aceasta reprezintă o schimbare semnificativă în abordarea procesului de evaluare a impactului, de la reducerea impactului la îmbunătățirea, în mod activ (restaurarea), biodiversității ca un întreg și la asigurarea „niciunei pierdere netă”.</p> <p>Principalele obiective ale Strategiei acoperă:</p> <ul style="list-style-type: none"> o punerea integrală în aplicare a legislației UE privind protecția biodiversității; o o mai bună protecție a ecosistemelor și utilizarea mai intensă a infrastructurii verzi; o agricultură și silvicultură mai durabilă; o o mai bună gestionare a stocurilor de pește; o controale mai stricte asupra speciilor invazive, inclusiv adoptarea unei noi legislații pentru a completa lacunele din politicile existente; o o contribuție mai semnificativă a UE la combaterea pierderii biodiversității la nivel mondial.
--	--

Sursa: <http://www.eea.europa.eu/soer/europe/mitigating-climate-change>.

¹⁰ Consiliul European, 8/9 martie 2007.

¹¹ Inventarul UE GHG aproximat, <http://www.eea.europa.eu/publications/approximated-eu-ghg-inventory-2011>

Răspunsurile la schimbările climatice pot fi împărțite în două aspecte:

Atenuarea — termen folosit pentru a descrie procesul de reducere a emisiilor GHG care contribuie la schimbările climatice. Acesta include strategii de reducere a emisiilor de GHG și consolidarea rezervoarelor GHG.

Adaptarea — este un proces sau un set de inițiative și măsuri de reducere a vulnerabilității sistemelor naturale și umane împotriva efectelor curente sau preconizate ale schimbărilor climatice. Adaptarea poate fi considerată, de asemenea, învățarea modului de a trăi cu consecințele schimbărilor climatice. Primele consecințe ale schimbărilor climatice pot fi deja observate în Europa și în întreaga lume, și se estimează că aceste efecte se vor intensifica în următoarele decenii. Temperaturile sunt în creștere, modelele de precipitații se schimbă, ghețarii se topesc, nivelul mării crește din ce în ce mai mult și fenomenele meteorologice extreme care duc la pericole, cum ar fi inundațiile și seceta, sunt din ce în ce mai frecvente.

Adaptarea la schimbările climatice și atenuarea efectelor acestora sunt strâns legate între ele. În timp ce acestea sunt adesea considerate ca subiecte sau domenii de politică separate, este foarte important să se ia în considerare legăturile dintre ele. Anumite răspunsuri la adaptare au beneficii clare de atenuare, dar unele acțiuni pot duce la „inadaptabilitate” — adică, în loc de a reduce vulnerabilitatea la schimbările climatice, aceasta de fapt crește sau reduce capacitatea de adaptare. Unele acțiuni pot distribui inegal, de

asemenea, beneficiile de adaptare în societate (de exemplu, prevenirea bolilor induse de schimbările climatice numai pentru oameni bogați).

Unul dintre rolurile SEA este de a încerca să gestioneze aceste conflicte și potențialele sinergii. Pentru a face acest lucru, efectuați o evaluare completă a legăturilor dintre atenuarea schimbărilor climatice, adaptare și alte probleme de mediu și preocupările cu privire la politici, pentru a evita riscul de:

- sinergii negative și politici neconforme;
- oportunități eșuate de a explora și de a promova sinergii pozitive; și
- alocare sub limita optimă a resurselor și răspunsurilor la politici.

Unele planuri vor avea ca obiective promovarea de proiecte receptive în domeniul schimbărilor climatice, inclusiv atenuarea (precum regimuri de acordare a licențelor de energie regenerabilă, sau planuri de capturare și stocare a carbonului – cum sunt PĂDURILE; adaptare (cum ar fi planurile de management a inundațiilor); sau managementul resurselor cum ar fi apa (pentru care consumul de energie, reducerea emisiilor de carbon și adaptarea sunt importante, de exemplu, împreună cu interacțiunile complexe dintre schimbările climatice și impactul acestora asupra ofertei / cererii de apă și funcțiilor ecosistemelor și biodiversității).

În cadrul Anexei nr. 5A (Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează faptul că studiul trebuie să prezinte o analiza a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice.

Întrucât potențialele influențele asupra schimbărilor climatice, datorate managementului silvic, nu pot fi tratate în mod simplist și nici cumulat cu presiunile și amenințările relevante pentru planul analizat preluate din planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cele ce urmează este prezentată o analiză detaliată privind aceste aspecte.

Aspecte generale privind schimbările climatice

Clima reprezintă ansamblul fenomenelor și proceselor meteorologice care caracterizează starea medie a atmosferei unei regiuni, iar schimbările climatice reprezintă, la modul simplist, modificările pe termen lung ale temperaturii, precipitațiilor, vântului și altor variabile ale climei unei regiuni. Convenția ONU cu privire la Schimbările Climatice (1994) definește termenul schimbări climatice ca fiind: “o schimbare a climei care este atribuită direct sau indirect activității umane care alterează compoziția atmosferei la nivel global și care se adaugă variabilității naturale a climei observată în cursul unor perioade comparabile”. De apariția schimbărilor climatice sunt responsabile gazele cu efect de seră (GES), care sunt constituenți gazoși ai atmosferei, atât naturali, cât și antropici, care absorb și emit radiația infraroșie. Impactul carbonului emis prin activități umane asupra climei a fost și este subiect de dezbateri și controverse. În ciuda dovezilor acumulate prin diverse studii și cercetări, existența unor schimbări climatice accelerate de factorii antropici a fost și este încă dezbătută și contestată. Atmosfera Pământului este formată din 78% azot (N₂), 21% oxigen (O₂) și 1% alte gaze. Dioxidul de carbon (CO₂) reprezintă 0,03-0,04%, în timp ce vaporii de apă variază între 0 și 1%. Modul în care se produce încălzirea suprafeței Terrei are loc astfel: o parte din radiația solară care atinge Pământul este reflectată înapoi în spațiu. Din aceste radiații, o parte sunt retransmise spre suprafața Pământului de către un strat de gaze numite „gaze cu efect de seră”, ducând la creșterea temperaturii în atmosferă.

Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în

principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Pădurile au un ciclu al carbonului caracterizat de acumulări (intrări) și pierderi (ieșiri). Acumularea se face în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carboul sub formă de dioxid de carbon fiind luat din atmosferă iar pierderile de carbon se fac prin respirație, ardere și descompunere. Arborii cresc deci, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, stocat în țesuturile plantelor. Prin urmare, durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului. Ea poate fi scurtă, dacă lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, sau lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Prin urmare este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții (prioritar lemn din produse principale și rărituri) sau în producerea de energie (lemn provenit din lucrări de îngrijire). Pentru a crește capacitatea de stocare a carbonului se impune și împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

În România, majoritatea pădurilor su fost și sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn, urmărindu-se în principal producerea de lemn de lucru și producerea de lemn de foc, iar strategiile prezente privind managementul forestier țin cont suplimentar și de obiectivele de mediu relaționate cu pierderea biodiversității și schimbările climatice. În cazul schimbărilor climatice schimbările critice prognozate nu vor apărea doar prin schimbări în distribuția altitudinală a tipurilor de pădure, ci în special de pe urma afectării pădurilor de fenomene meteo extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc. Prin urmare este necesar ca planurile de amenajare să urmărească și stabilitatea și reziliența pădurilor la fenomene extreme.

La nivel strategic managementul forestier trebuie să urmărească:

➤ Un bilanț pozitiv al stocului de carbon ce se poate realiza prin menținerea ciclurilor de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului și promovarea soluțiilor ce permit regenerarea naturală a pădurilor.

➤ Creșterea rezilienței pădurilor, prin măsuri de management activ, a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. În acest sens trebuie acordată o atenție deosebită calității intervențiilor silviculturale, în special a lucrărilor de îngrijire ce permit structurarea pe verticală și orizontală a arboretelor în scopul creșterii capacității acestora de a rezista factorilor climatici extremi.

➤ Reducerea către minim a defrișărilor/schimbărilor de categorie de folosință

La începutul anului 2021 Comisia Europeană a anunțat finalizarea unei noi strategii pentru adaptarea la schimbările climatice pentru țările Uniunii Europene, o strategie ambițioasă ce propune o abordare multisectorială pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon în atmosferă și creșterea rezilienței ecosistemelor terestre și acvatice față de efectele schimbărilor climatice. România a avut o strategie pentru schimbări climatice pentru perioada 2013-2020, urmând ca strategia următoare să fie dezvoltată considerând prevederile strategiei Europene și contextual ecologic, social și economic al țării noastre. Strategia Europeană recunoaște rolul esențial pe care pădurea îl are în stocarea de carbon și menținerea microclimatului local, în aceeași măsură în care consider lemnul ca fiind o sursă nu doar de stocare dar și de energie regenerabilă, utilă în reducerea ponderii energiei produse din arderea combustibililor fosili, prin urmare pădurile vor juca un rol important în viitoarele planuri de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice.

Strategia Națională pentru Schimbări Climatice 2013-2020 include în capitolul 4.4 aspecte privind rolul și importanța pădurilor plecând de la realitatea că Pădurile sunt o verigă esențială în ciclul global al carbonului, prin capacitatea de a absorbi prin fotosinteză CO₂ din atmosferă și de a-l stoca în biomasa proprie, în sol și în litieră, reprezentând astfel cel mai mare rezervor de carbon din biosfera terestră. Din cantitatea de CO₂ stocată, cca 76% este masă lemnoasă și biomasă precum trunchi, Potrivit inventarelor naționale de estimare a emisiilor de Gazelor cu Efect de Seră întocmite sub UNFCCC, cantitatea medie anuală de carbon sechestrat de către pădurile României este de cca. 42,9 Mt CO₂ eq, reprezentând cca. 25% din emisiile totale la nivelul ultimilor ani, conform datelor cuprinse în Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, INEGES-2012).

În relație cu obiectivele forestiere strategia identifică următoarele linii directoare:

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
privind creșterea capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale	Promovarea măsurilor de sporire a capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale în vederea asigurării unei contribuții importante la efortul național de reducere a emisiilor de GES și planificarea sectorială a emisiilor în vederea atingerii obiectivelor de reducere asumate pe plan internațional și european necesită un grad ridicat de profesionalism din partea autorităților administrației publice; ameliorarea pregătirii profesionale în domeniu se va realiza prin promovarea și finanțarea unor programe/proiecte corespunzătoare de pregătire profesională și schimb de experiență cu țările cu un nivel de expertiză ridicat în acest domeniu.	Nu e cazul
Creșterea suprafeței forestiere prin: a). Stoparea tăierilor ilegale; b). Reconstrucția ecologică forestieră	Se cunoaște că după anul 1990 în țara noastră au avut loc tăieri ilegale de masă lemnoasă, care au favorizat producerea de inundații și alunecări de terenuri, generând efecte de multe ori devastatoare asupra comunităților locale și infrastructurii. În zonele sudice ale țării au fost semnalate tendințe de aridizare și deșertificare ca urmare a distrugerii perdelelor forestiere de protecție și tăierilor ilegale a unor întregi trupuri de pădure. Pentru stoparea acestui fenomen s-a elaborat Planul Național de Combatere a Tăierilor Ilegale. Pe viitor, măsurile prevăzute în cadrul acestui document vor trebui continuate și actualizate în scopul conservării funcțiilor fondului forestier.	Unul din obiectivele planului de amenajament silvic este punerea pe piață a materialului lemnos în condiții de legalitate în vederea acoperirii necesarului de masa lemnoasă contribuind astfel la reducerea lemnului comercializat pe piața neagră.
Protecția pădurilor virgine și cvasi-virgine	Peisajul forestier intact va trebui să fie protejat de activitățile umane cu impact negativ prin lege, întrucât cercetările efectuate au indicat faptul că absența unor intervenții de gestionare a pădurii a contribuit la creșterea cantității de carbon stocat. În România mai mult de 40% din fondul forestier național are atribuite funcții de protecție a solului, a apelor, contra factorilor climatici și alte asemenea.	În fondul forestier amenajat nu au fost identificate păduri virgine sau cvasi-virgine.
Protecția și refacerea ecosistemelor acvatice de păduri	Se știe că ecosistemele acvatice din păduri, cum ar fi sectoarele de râu cu lunci inundabile, lacurile, mlaștinile, turbăriile, tinoavele, furnizează bunuri și servicii de mediu importante în ecologia pădurilor. În circuitul natural al apei, stocarea apei în perioadele de secetă, protecția împotriva inundațiilor prin luncile naturale și aportul la diversitatea ecologică, în special mlaștinile, turbăriile și tinoavele au o contribuție importantă la stocarea carbonului. Protecția/conservarea continuă a ecosistemelor acvatice naturale sau semi-naturale și refacerea celor deteriorate pot contribui semnificativ la creșterea capacității de absorbție a carbonului din atmosferă.	Nu e cazul

Ameliorarea stării de sănătate a pădurilor	Sănătatea pădurilor se asigură printr-o activitate de protecție corespunzătoare a pădurilor, care urmărește prevenirea atacurilor produse de boli și dăunători precum și combaterea acestora. În activitatea de protecție a pădurilor se va continua folosirea unor practici silvotecnice adecvate vizând reducerea la minimum a folosirii substanțelor chimice, poluante și utilizarea în principal a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, sau se va avea în vedere folosirea unor metode mecanice care să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și asupra ecosistemului.	Ameliorarea vitalității arboretelor este unul dintre obiectivele planului de amenajare propus a fi atins prin planificarea lucrărilor silvice cu scopul reducerii suprafețelor ocupate de arborete cu vitalitate scăzută. De asemenea considerând amplasarea fondului forestier într-o arie protejată planul propune și utilizarea combaterii biologice a dăunătorilor pădurii.
Utilizarea eficientă a produselor lemnoase	Reprezintă o măsură indirectă de a limita emisiile de CO2 prin diminuarea distrugerilor produselor lemnoase rezultate ca urmare a utilizării eficiente a acestora. În acest sens se vor avea în vedere îmbunătățirea calității produselor din lemn, îmbunătățirea procesului de prelucrare a lemnului și creșterea gradului de reciclare și reutilizare a produselor din lemn precum și certificarea produselor forestiere.	Planul de amenajare propune o utilizare eficientă a lemnului propus a fi exploatat ca lemn de cherestea și lemn de construcții, prin urmare stocarea de carbon este maximă.
Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor pentru realizarea managementului forestier	Se va urmări creșterea gradului de utilizare a tehnologiei informațiilor și comunicațiilor în vederea îmbunătățirii managementului forestier cu implicații în eficientizarea activităților de monitorizare și promovare a bunelor practici pentru sporirea capacității de absorbție a CO2 din atmosferă de către fondul forestier.	În procesul de colectare date din teren și dezvoltare plan s-au folosit, imagini satelitare.
Educație, cercetare și conștientizare	Activitățile de educație, cercetare și conștientizare a problematicii privind contribuția fondului forestier la reducerea concentrației de GES din atmosferă și de realizare a obiectivelor de reducere a emisiilor asumate la nivel național vor juca un rol foarte important la schimbarea practicilor de management și utilizare a pădurilor. Campaniile de conștientizare vor trebui, ca și până în prezent, să se adreseze publicului larg, cu accent în mod special pe: (i) comunitățile care trăiesc în zone deficitare în păduri; (ii) proprietarii privați de pădure; (iii) personalul inspectoratelor silvice; (iv) Regia Națională a Pădurilor ”Romsilva”; (v) factorii de decizie la nivel Guvernamental, precum și (vi) ONG-uri și mass-media.	Nu e cazul

Concluzii

În continuarea analizăm cum PLANUL – AMENAJAMENTUL SILVIC răspunde cerintelor cu privire la atenuarea și adaptarea la schimbarile climatice.

CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potențial
Biodiversitatea	Tratat în cadrul secțiunii 6.2. - <i>Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra capitalului natural de interes comunitar</i>		
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.	Protecția împotriva incendiilor, conform informațiilor furnizate în cadrul cap.7.	Pozitiv
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.	Planificarea unui proces de producție fundamentat pe sortimente și pe potențialul de regenerare a resursei	Neutru
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Pozitiv
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Pozitiv
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în aria de implementare a amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Pozitiv

Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra capitalului natural de interes comunitar

Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și specii

Ordonanța de urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011

Art. 21

(3) Măsurile prevăzute în planurile de management ale ariilor naturale protejate se elaborează astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

(4) Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

(5) Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

(6) Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management.

În conformitate cu Legea 46/2008 Codul silvic:

Art. 26

Conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere implică măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine.

Art. 27

(3) Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planului de management, iar modificarea lor se aprobă numai potrivit prevederilor art. 22 alin. (1).

Pădurea ca sistem reprezintă o resursă valoroasă atât prin produsele materiale oferite (masă lemnoasă și produse accesorii) cât mai ales prin efectele benefice asupra mediului înconjurător. Din acest motiv în România, pădurea este considerată un bun de interes național, normele tehnice de gospodărire fiind astfel unitare indiferent de natura proprietății.

Principiile care stau la baza gestionării durabile a pădurilor în România, prevăzute de Codul Silvic (Legea 46/2008, art.5), se referă la:

- promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor;
- asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii;
- majorarea suprafeței terenurilor ocupate cu păduri;
- politici forestiere stabile pe termen lung;
- asigurarea nivelului adecvat de continuitate juridică, instituțională și operațională în gestionarea pădurilor;
- primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii;
- creșterea rolului silviculturii în dezvoltarea rurală;
- promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii;
- armonizarea relațiilor dintre silvicultură și alte domenii de activitate;
- sprijinirea proprietarilor de păduri și stimularea asocierii acestora;
- prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.

În plus, conform Codului Silvic, administrarea terenurilor cu destinație forestieră este obligatorie pentru toți deținătorii de pădure și poate fi făcută doar de către structuri specializate, autorizate de către Autoritatea Publică Centrală care răspunde de Silvicultură. Având în vedere cele menționate mai sus putem spune că, mai ales când este vorba de perpetuarea habitatului forestier în sine (și nu a unor specii – altele decât cele edificatoare – cu cerințe speciale de conservare), modul actual de gospodărire al pădurilor corespunde cerințelor de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar (i.e. cerințelor Rețelei Natura 2000).

menajarea pădurilor are la bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție și/sau de protecție;
- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul estetic;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității.

Pentru realizarea acestor obiective, se întocmesc planuri de management (amenajamente silvice), pe o perioadă definită (de regulă 10 ani), ce cuprind un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurilor spre starea corespunzătoare funcțiilor atribuite (Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, 2000–5). Amenajamentele silvice au la bază obiective de interes național, sunt elaborate după norme unitare (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare) și sunt aprobate de Autoritatea Publică Centrală care răspunde de Silvicultură, aplicarea lor fiind obligatorie pentru toți deținătorii de terenuri forestiere.

Amenajamentul poate fi privit ca un sistem cibernetic. Pe baza datelor prezente despre condițiile staționale și vegetație și a analizei evoluției în timp a acestora (începând de la prima amenajare până în prezent), sub influența lucrărilor executate, amenajamentul definește, pentru fiecare arboret dar și pentru pădure (privită ca ocolectivitate funcțională de arborete), parametrii structurali ai modelului ideal care se dorește atins pentru a se îndeplini cu continuitate și cu eficacitate maximă funcțiile complexe atribuite.

Așadar, deși nu este inițiat și finanțat de administratorul siturilor Natura 2000, întocmirea Amenajamentului silvic pentru fondul forestier care se suprapune cu siturile Natura 2000 este în strânsă legătură cu măsurile de management necesar a fi implementate la nivelul ariei, amenajamentul constituind un instrument puternic tehnic și legal de implementare a măsurilor ce privesc în special managementul habitatelor forestiere, și indirect a speciilor de interes comunitar găzduite de aceste habitate, având ca scop

conservarea și asigurarea continuității fondului forestier pentru îndeplinirea funcțiilor protective și productive ale pădurii și implicit a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului – conform Concluziilor Studiului de Evaluarea Adekvata

Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele naturi:

- impact direct asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criteriile de determinare a stării favorabile de conservare;
- impact indirect asupra speciilor de interes comunitar prin afectarea directă a habitatelor acestora

Impactul direct, asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

În timpul realizării tratamentelor silvice propuse prin prezentul plan de amenajament silvic, se vor produce modificări fizice ale terenului, de mica amploare, cauzate de doborârea arborilor și transportul acestora.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă. Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:

- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;
- mărirea capacității de protecție;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor;
- ameliorarea condițiilor de regenerare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, așa cum s-a arătat mai sus prioritară fiind protecția ecosistemelor. În acest sens s-au stabilit lucrările cu care se vor interveni în raport cu funcția atribuită, vârsta și structura actuală a arboretelor.

Pentru înțelegerea mai facilă a semnificației impactului lucrărilor silvice prevăzute de amenajament, considerăm necesară o descriere succintă a modului de aplicare a lucrărilor.

Descrierea impactul potențial al lucrărilor silviculturale ramase de executate până la expirarea valabilității amenajamentului silvic și care se suprapun cu ANPIC

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, așa cum s-a arătat mai sus prioritară fiind protecția ecosistemelor. În acest sens s-au stabilit lucrările cu care se vor interveni în raport cu funcția atribuită, vârsta și structura actuală a arboretelor.

Pentru înțelegerea mai facilă a semnificației impactului lucrărilor silvice prevăzute de amenajament, considerăm necesară o descriere succintă a modului de aplicare a lucrărilor.

Tehnologiile de exploatare includ principiile, procedeele, metodele, dotarea și organizarea tehnică, utilizate în scopul transformării materiei prime – arborii pădurii, în sortimente de lemn brut.

La stabilirea tehnologiilor de exploatare, parametrii care determină alegerea și aplicarea celor mai indicate dintre aceste sunt : structura arboretului – cu precădere volumul arborelui mediu, panta medie a reliefului și, în general, aspectul reliefului.

În cadrul ocolului, din acest punct de vedere, vom deosebi tehnologii specifice pădurilor din zona de dealuri.

Tehnologiile de exploatare se mai diferențiază în funcție de tratamentul de aplicat, mai ales după felul tăierii acestuia (de însămânțare, de punere în lumină, etc.), în acest context prevăzându-se tăieri selective și tăieri unice (rase sau selective definitive).

Tăierile selective : în cazul acestora, se înâlnesc tăierile de însămânțare, de punere în lumină (sau de dezvoltare la tăierile succesive), sau combinații ale acestora.

În funcție de distanțele de colectare, se pot folosi ca tehnologii de scos-apropiat : atelaje, tractor sau atelaje - tractor (pentru tractor se vor amenaja căi de colectare). În această situație, în scopul evitării prejudiciilor aduse arborilor de margine, ce vor rămâne „pe picior” (rănire, zdrelire, etc.), se vor lua măsuri de protejare a acestora (instalarea de lonjeroane sau țaruși, prinderea în jurul exemplarelor periclitare a unor manșoane de crăci, a anvelopelor și camerelor uzate, etc.).

La tăierile selective se vor aplica următoarele tehnologii : în trunchiuri și catarge, arbori cu coroană – varianta a - II-a, părți de arbore (A.R.C.O.T.), cu presortarea arborilor, de dimensiuni mari, la cioată. La foioase se impune secționarea coroanelor, prin tăierea crăcilor.

Alegerea soluțiilor tehnologice de colectare a lemnului este mai dificilă la prima și la a doua tăiere progresivă sau succesivă - tratamentele cu perioade medii de regenerare (tăierile de însămânțare și de punere în lumină, respectiv de dezvoltare), când pericolul de vătămare a arborilor rămași „pe picior” este mult mai mare. În aceste cazuri se pot utiliza mai multe variante, cum ar fi :

- adunat cu atelaje, scos cu trolii sau prelungitor de funicular, apropiat cu funicularul sau, eventual, un apropiat II (manipulat) cu tractorul (T.A.F., U 650, etc.) ;
- adunat cu troliul tractorului, cu atelaje, scos și apropiat cu tractorul (T.A.F. sau alt tip de tractor, în funcție de pantă).

Tratamentele propuse sunt următoarele :

- tratamentul tăierilor progresive : în fâgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
- tratamentul tăierilor rase (parchete mici, sub 3,0 ha) : tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate. Acestea nu se realizează în ANPIC , sunt la 10km fata de limita ROSCI0351.
- tratamentul tăierilor în crâng (tăiere de jos) : pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plop indigeni.

În ceea ce privește perioadele speciale de regenerare, acestea sunt de 20 de ani, atât în gorunete, stejărete și amestecuri ale acestora cu diverse tari, cât și în șleaurile de deal, câmpie și luncă din zonă. La

stabilirea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de condițiile staționale, de etajele de vegetație în care sunt situate pădurile, de grupele ecologice și de starea arboretelor.

Acest tratament se adaptează variației factorilor staționali în cadrul aceluiași arboret, fapt benefic pentru diversitatea mare de bonități (întreaga gamă), întâlnită în u.a. în care au fost prevăzute.

Tăierile de însămânțare propuse se vor corela cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințșului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințșului se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului, respectiv descopleșiri;

Tăierile de punere în lumină, se vor corela cu evoluția semințșurilor. Se vor executa și lucrări de îngrijire a semințșului, respectiv descopleșiri.

Tăierile de racordare se vor executa în arboretele la care regenerarea este deja asigurată peste 60% din suprafață și arboretele au consistențe mici (0,1-0,3).

Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv se vor executa în unele u.a. unde solul nu este înțelenit și există posibilitatea instalării noului arboret pe cale artificială.

Așadar, la întocmirea planurilor decenale s-a ținut cont ca, în funcție de evoluția regenerării naturale,ocolul să poată efectua, alături de tăierile de însămânțare și de punere în lumină, și tăieri de racordare, pe porțiuni de u.a., dacă se evidențiază necesitatea lor (dacă nivelul regenerării naturale, în acele porțiuni, depășește valoarea de 60 % din suprafață).

Tratamentul tăieri de igiena, este prevăzut în arboretele de fag, amestecurile de fag cu rășinoase. După cum se știe, caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arborereturii; punctele respective constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. În aplicarea tratamentului se vor respecta anumite restricții impuse de specificul arboretelor. Astfel, ochiurile vor fi mici, de 0.75 -1.0 înălțimi de arbori și doar pe versanții adăpostiți se vor putea deschide ochiuri de 1.0 -1.5 înălțimi de arbori.

Consistența în ochiurile de regenerare se va reduce treptat având în vedere că se urmărește favorizarea unor specii de umbră (bradul, fagul).

În arboretele cu consistență de 0.2-0.4 la fel ca și în arboretele cu suprafețe reduse se va aplica o singura tăiere de racordare a ochiurilor pentru a se pune în valoare semințșul existent pe mare parte din suprafața unităților amenajistice.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințșurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”

- îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țelurilor de gospodărire urmărite, etc.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

Degajările au fost prevăzute în arboretele tinere. Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile pioniere (mesteacăn, salcie căprească) acolo unde acestea există în număr prea mare. Nu este necesară eliminarea totală a acestora. Periodicitatea lucrărilor este de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puietii să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Lucrările de curățiri trebuie să contribuie de asemenea la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili. Sunt prevăzute cu curățiri și unele unități amenajistice cu vârstă de 15-20 ani, pe parte din suprafață deoarece există porțiuni în care arboretul este mai tânăr și unde sunt necesare aceste intervenții.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1.8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Ocolul silvic va decide oportunitatea unor intervenții suplimentare în funcție de evoluția arboretelor. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor. Și în cazul curățirilor vor fi protejate speciile de foioase valoroase de amestec, apărute natural sau introduse anterior.

Răriturile, în general ca și în cazul curățirilor au fost propuse rărituri în unele arborete care au o consistență pe ansamblu de minimum 0.9. Există arborete cu consistența variabilă 0.8-0.9 în care au fost propuse lucrări de îngrijire pe o parte de suprafață. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului în arboretele tinere și cu precădere în plafonul superior în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv.

Tăierile de igienă vor urmări extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de tăieri de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras, prin curățiri și rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili și suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

În final, ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de producție și a caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- promovarea speciilor de valoare molid, brad, fag, paltin de munte, în detrimentul speciilor cu caracter invadant (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător);
- menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului;
- extragerea exemplarelor de molid (din afara arealului natural) care nu pot fi conduse la vârste mai înaintate.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală atât la molid, brad cât și fag, asigurând instalarea și dezvoltarea unor semințșuri valoroase.

Se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

Tăierile rase = s-au prevăzut în suprafețele ce necesită substituirea, pentru înlocuirea arboretelor derivate, respectiv pentru înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional, în vederea substituiri lor cu specii corespunzătoare stațional, respectiv pentru tei și diverse tari, precum și pentru substituirea arboretelor de plopi euramericani, pentru substituirea arboretelor de frasin pur sau în amestec cu diverse specii tari, precum și în arboretele de molid (majoritatea afectate de uscure) existente.

Ca forme de tratament, se prevăd tăieri rase pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha).

După tăiere se vor face împăduriri cu specii corespunzătoare stațional (ST, GO, FR, PA, PLA) și îngrijirea culturilor.

Tăierile rase nu sunt în u.a – urile care se suprapun cu siturile de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”, ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”.

Tăierile în crâng = s-au prevăzut în salcâmete. Ca forme de tratament, se prevăd tăieri în crâng pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha).

Indiferent de tratamentul aplicat, la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența, în cadrul fondului forestier în studiu, a siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”, ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”.

Tabel 39 . Evidențierea lucrărilor silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic si care se suprapun cu ariile protejate.

up	UA	Suprafata	functia padurii	tip padure	consistenta	varsta actuala	lucrarile propuse	Tip Habitat	Compozitia tel	ANPIC	Impact prognozat
I	27 D	1.58	5M	9112	0.9	14	48	92A0	PLA 8 SA 2	ROSCI0434	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	28 A	3.43	5M	9112	0.8	15	48	92A0	SA 5 PLA5	ROSCI0434	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 A	2,82	5M	9112	0.5	45	Z5		PLA 6 PLN2SA 2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 B	2,82	5M	9312	0.9	15	48		PLA 10	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 D	15,88	5M	9312	0.7	22	46		SA 8 PLN2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I i	32 E	5,75	5M	9312	0.5	28	Z5		PLA 9 PLN1	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 F	13,43	5M	9312	0.7	50	46		PLA 8 PLN2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 G	3,57	5M	9312	0.7	4	57		PLN 6 PLA2SA 2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 A	12.12	5M	4331	0.7	105	46	9130	PLN 7 PLA2SA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 C	6.82	5M	5113	0.6	135	P2	91Y0	PLA 5 PLN4SA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 E	2.29	5M	5324	0.7	105	46	9170	PLA 7 PLN2SA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 F	6.65	5M	5324	0.9	40	48	9170	PLN 6 PLA4	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 G	0.49	5M	5324	0.7	40	46	9170	SA 7 PLN2PLA1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	15 C	0.20	5M	5324	0.8	45	46	9170	PLA 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	16 A	8.19	5M	4331	0.7	105	46	9130	PLA 7 SA 3	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	16 C	2.49	5M	5111	0.9	125	46	91Y0	FA 6 GO 2TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	19 B	8.99	5M	5324	0.9	50	48	9170	GO 7 TE 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	19 C	4.58	5M	5113	0.8	105	46	91Y0	GO 6 TE 2FR ICA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	20 C	0.44	5M	5323	0.7	55	46	9170	TE 8 CA 1FR 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	24 B	23.82	5M	5323	0.4	140	P7	9170	TE 4 FR 4CA 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	27 B	24.29	5M	5513	0.7	130	P3	91Y0	TE 6 CA 3PLT1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	29 A	1.11	5M	5513	0.9	20	46	91Y0	FA 5 GO 4DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	29 G	3.14	5M	5513	0.8	95	46	91Y0	GO 8 CA 1TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	30 E	5.90	5M	5513	0.9	40	48	91Y0	ST 8 GO 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	34 A	0.42	5M	5513	0.7	80	46	91Y0	TE 8 CA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	35 A	41.37	5M	5513	0.6	140	P2	91Y0	GO 8 TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	36 A	6.36	5M	5513	0.8	140	P3	91Y0	FA 8 CA 1GO 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	37	31.27	5M	5113	0.6	140	P2	91Y0	FR 9 GO 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	39 B	16.85	5M	5113	0.5	150	P2	91Y0	FA 5 GO 2CA 2TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	39 D	0.22	5M	5113	0.5	150	P2	91Y0	PAM 6 FR 3PA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	40 A	0.74	5M	6311	0.9	25	48	91Y0	GO 7 FR 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	42 J	0.21	5M	5513	0.9	55	48	91Y0	GO 6 ST 3TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	46 C	3.17	5M	5111	0.7	90	46	91Y0	FR 6 JU 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	49	31.84	5M	4211	0.9	65	48	9130	FR 6 ST 4	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	50 B	3.42	5M	5111	0.9	40	48	91Y0	FR 6 PI 2PIS1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 A	7.10	5M	5322	0.9	25	48	91Y0	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 C	1.24	5M	5323	0.8	80	46	9170	ST 6 FR 2CA 1JU 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 D	1.93	5M	5322	0.8	25	CJ	91Y0	FR 7 ST 3	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 E	1.05	5M	5322	0.9	25	48	91Y0	ST 4 FR 2TE 2PI 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 F	0.37	5M	5324	0.8	25	CJ	91Y0	FR 6 ST 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	54 C	8.00	5M	5113	0.8	65	46	91Y0	ST 6 GO 2FR 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	54 D	1.65	5M	5323	0.9	25	48	9170	PAM 6 ST 4	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	113 B	30.46	5M	5322	0.8	85	46	91Y0	GO 4 ST 3FR ITE 1CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	1 C	0.88	5M	5111	0.8	85	46	91Y0	ST 7 JU 1CA IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	3 C	1.28	5M	5111	0.9	24	CJ	91Y0	ST 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	4 B	4.44	5M	5323	0.9	70	48	9170	ST 9 DT 1 0	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	6 C	0.74	5M	4311	0.7	55	46	9130	GO 4 ST 3PA 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	7 C	0.14	5M	5323	0.4	20	Z5	9170	ST 4 GO 3TE IDT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	7 D	0.08	5M	5323	0.9	20	CJ	9170	GO 5 ST 3DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	8 D	1.11	5M	5111	0.8	70	46	91Y0	FA 4 GO 3PA 2FR 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	17 B	1.26	5M	4311	0.9	45	48	9130	FA 4 GO 3PA 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	17 D	0.53	5M	5111	0.8	80	46	91Y0	ST 6 PA 3CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	18 B	0.23	5M	5221	0.7	40	46	9170	GO 4 TE 3CA 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	20 B	12.15	5M	5322	0.9	45	48	91Y0	FA 7 GO 2CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	20 C	14.30	5M	5323	0.4	150	P7	9170	FA 5 GO 3CA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	20 D	2.27	5M	5323	0.9	20	47	9170	FA 8 GO 1CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	21 A	16.50	5M	5323	0.3	160	P5	9170	GO 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	21 C	2.69	2H	4331	0.7	110	46	9130	FA 7 CA 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	21 D	6.20	5M	5221	0.6	120	P2	9170	SA 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	23 A	46.03	5M	4331	0.8	80	46	9130	GO 3 PAM3TE 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	25 B	1.05	5M	4331	0.7	65	46	9130	FA 6 CA 2TE IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	25 D	11.05	5M	5113	0.8	115	P1	91Y0	FA 5 GO 2TE 2CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	26 H	0.10	5M	5113	0.5	12	54	91Y0	GO 6 FR 2TE IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	27 D	3.95	5M	5323	0.9	105	P1	9170	BR 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	28 B	9.01	5M	4311	0.8	85	46	9130	FA 8 CA 1TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	28 C	0.74	5M	5323	0.9	8	47	9170	GO 4 FR 2PAM2DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	32 A	20.15	5M	4311	0.9	65	48	9130	GO 4 FA 4TE IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	32 C	0.64	5M	5113	0.9	160	P1	91Y0	ST 9 CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	32 D	0.26	5M	4331	0.8	75	46	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	33 A	35.38	5M	4211	0.9	75	48	9130	GO 6 FR 2PA IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	34 A	27.11	5M	4311	0.9	65	48	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	35 A	32.16	5M	4311	0.9	65	48	9130	ST 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	46 B	0.87	5M	5111	0.7	45	46	91Y0	GO 4 CA 4DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	48 A	10.34	5M	4211	0.5	160	P7	9130	FA 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	48 B	25.54	5M	5113	0.5	170	P2	91Y0	GO 4 ST 2FR 3CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	48 C	0.38	5M	4331	0.7	80	46	9130	GO 8 CA 1JU 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	50 A	44.98	5M	4211	0.8	80	46	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	50 B	14.78	5M	4211	0.7	80	46	9130	GO 5 CA 3TE 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	50 C	1.39	5M	5321	0.8	75	46	91Y0	ST 7 CA 3	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	51	16.03	5M	4211	0.9	75	48	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	52 A	18.54	5M	4311	0.8	100	46		SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	52 B	0.68	5M	5321	0.7	100	46	91Y0	GO 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	52 D	8.77	5M	4211	0.9	70	48	9130	GO 4 FA 2TE 2DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	53 B	2.55	5M	4311	0.8	70	46	9130	GO 4 FR 3TE 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	53 C	2.16	5M	5321	0.9	105	46	91Y0	FA 5 GO 2TE 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	55 B	8.10	5M	4331	0.7	95	46	9130	GO 7 FR 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	85 C	4.79	5M	5323	0.8	20	CJ	9170	TE 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	12 C	0.80	5M	5113	0.7	90	46	91Y0	ST 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 B	0.78	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	PI 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 C	1.27	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 5 FA 2CA 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 D	0.42	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 7 FA 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 E	2.40	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 5 TE 2FA 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	15 C	1.02	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 7 FA 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	19 B	0.68	5M	5113	0.8	80	46	91Y0	FA 9 CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 A	9.50	5M	4331	0.8	90	46	9130	GO 8 FA 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 D	1.04	5M	5113	0.9	60	48	91Y0	FA 6 GO 2CA 1TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 G	6.34	5M	5113	0.8	90	46	91Y0	PAM 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 H	2.77	5M	4331	0.8	90	46	9130	ST 6 SC 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 I	1.00	5M	5113	0.8	65	48	91Y0	GO 8 DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 J	0.25	5M	5321	0.8	50	48	91Y0	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 K	0.21	5M	5321	0.8	50	48	91Y0	GO 7 TE 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 N	0.31	5M	5113	0.8	25	46	91Y0	GO 5 FA 2TE ICA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	24 E	1.52	5M	5113	0.8	80	46	91Y0	FA 8 TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	33 C	2.11	5M	5113	0.7	80	46	91Y0	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	33 D	7.73	5M	4331	0.8	85	46	9130	FA 7 GO 2TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	33 E	2.77	5M	5113	0.8	85	46	91Y0	FA 8 TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 A	10.25	5M	4331	0.8	100	46	9130	GO 5 FA 3TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 D	0.60	5M	5324	0.8	50	46	9170	GO 8 FA 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 E	1.45	5M	4331	0.8	85	46	9130	FA 4 PAM3PA 2TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 F	7.29	5M	5113	0.7	100	46	91Y0	FA 5 TE 4DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 G	6.43	5M	4311	0.8	100	46	9130	FA 9 CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 H	0.87	5M	5113	0.7	90	46	91Y0	FA 9 GO 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 B	2.14	5M	4211	0.9	50	48	91Y0	FA 8 GO 1CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 D	3.56	5M	4211	0.9	120	P1	9130	GO 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 E	4.61	5M	4211	0.9	50	48	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 F	1.51	2A	5324	0.7	25	TC	9170	FA 6 GO 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 G	0.97	5M	5113	0.8	105	P1	91Y0	GO 6 FA 2TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

Cod	Nomenclatura lucrari
46	T. igiena
47	Curatiri
48	Rarituri
41	Degajari
57	Ingrijirea culturilor, completari
P1	T.progresive (insamantare)
TC	T. de conservare
P2	T. progresive (punere in lumina)
P7	T.progresive (punere in lumina, racordare), impaduriri
P3	T. progresive (insamantare, punere in lumina)
CJ	Crang - taiere de jos
Z5	T. crang, impaduriri

Tabel 40. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive impera-tive de interes public major	Măsuri compe-nsatori i	Alte aspecte
Etapă de implemenatare a lucrarilor ramase de executat in OS Bacau										
II. Lucrări de regenerare și împădurire	ROSCI0351 Culmea Cucuieti	91Y0 9130 9170	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR9 MR10 MR11	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Triturus cristatus (triton cu creasta)</i> <i>Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI 0434 Siretul Mijlociu	92A0	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	Marimea populatiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă 2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar 2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - 2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR13.a MR.13b. MR.13.c MP.13.d	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor degajari curatiri rarituri igiena	ROSCI0351 Culmea Cucuieti ROSCI0434 Siretul Mijlociu ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	91Y0 9130 9170 92A0	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar	MR9 MR10 MR11	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperitive de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
			arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor						
		<i>Triturus cristatus (triton cu creasta)</i> <i>Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A103 <i>Falco peregrinus</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A339 <i>Lanius minor</i> A338 <i>Lanius collurio</i> A068 <i>Mergus albellus</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A087 <i>Buteo buteo</i>	Marimea populatiilor Suprafata habitatului de hrănire și odihnă 2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar 2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - 2.2.4 Interzicerea lucrărilor de	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR13.a MR.13b. MR.13.c MP.13.d .	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametrii afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperitive de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
			exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,							
I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor Tratamentul regenerărilor progresive Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos	ROSCI0351 Culmea Cucuieti	91Y0 9130 9170	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR9 MR10 MR11	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Triturus cristatus (triton cu creasta)</i> <i>Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos	Marimea populatiilor Suprafata habitatului de	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR13.a MR.13b. MR.13.c MP.13.d	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	hrănire și odihnă 2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar 2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - 2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	Perturbarea activitatii speciilor						
I4. Lucrări speciale de conservare Lucrări speciale de conservare - se aplică arboretelor supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și	ROSCI0351 Culmea Cucuieti	91Y0 9130 9170	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR9 MR10 MR11	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor.			volum lemn mort la sol sau pe picior							
		<i>Triturus cristatus (triton cu creasta)</i> <i>Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectelor de instalatii de transport propuse prin Amenajamentul Silvic

Prin acest Amenajament Silvic NU SUNT PROPUNERII DE INFIINTATRE DE INSTALATII DE TRANSPORT /DRUMURI FORESTIERE NOI.

Pentru toate propunerile de infiintare drumuri forestiere noi se vor solicita actele de reglementare de la autoritatile competente de mediu si se vor depune Memoriile de prezentare si cu informatiile spatiale (coordonatele stereo 70) aferente.

Evaluarea potentialelor efecte se va analiza la momentul obtinerii acordului de mediu pentru proiectele respective.

Identificare și evaluarea impactul cumulat

Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice. Acestea se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentele ce fac obiectul acestui studiu.

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața sitului de importanță comunitară **ROSCI0351 Culmea Cucuieti, ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 98% din păduri, gestionate în baza unor amenajamente silvice.

Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite.

Limitrof suprafețelor de fond forestier administrate de OS TRAIAN se afla suprafețele forestiere aparținând Ocolului Silvic Bacau unde au ramas lucrari de executat care se suprapun cu ROSCI0351 .

Nu sunt alte planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP.

Suprafețele de fond forestier sunt gospodărite pe baza amenajamentelor silvice cu respectarea actelor de reglementare emise în scopul menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar .

În condițiile în care amenajamentul OS BACAU au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că *impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității sitului ROSCI0351 Culmea Cucuieti, este de asemenea nesemnificativ.*

Nu exista potential impact cumulativ al lucrarilor ramase de executat pana la expirarea amenajamentului asupra obiectivelor specifice de conservare din ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

Tratamentele care pot genera un impact cumulativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar sunt tratamentul tăierilor rase și a tăierilor în crâng, printr-un cumul de suprafață cu alte arborete existente în vecinătate.

În situația în care pe limita ocoalelor vecine ar exista arborete ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng în prelungirea celor din amenajamentul analizat, acestea ar putea genera un impact cumulat semnificativ.

În astfel de situații se vor lua măsuri, prin comunicarea cu ocoalele silvice învecinate pentru ca exploatarea masei lemnoase din cele două arborete să nu se efectueze deodată, ci la un anumit interval de timp, mai precis după închiderea stării de masiv într-unul din arborete.

Prin corelarea informațiilor cuprinse în amenajamentele precizate împreună cu cele din amenajamentul ocolului silvic studiat se va asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

Tabel 41.Evaluarea impactului cumulat

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSCI0351 Culmea Cucuieti	Habitat 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafața habitat - Specii de arbori= caracteristice - Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice) - Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) - Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului - Volum lemn mort la sol sau pe picior - Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani 	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 exploatare forestieră rară replantare sau refacere naturală A04.02.05 pășunatul ne-intensiv în amestec de animale B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin Ocolul Silvic Fântânele – RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau.	fara efecte cuantificabile	neseemnificativ	Implementarea altor amenajamente silvice în vigoare În baza celor menționate anterior se constată că pentru fondul forestier inclus în perimetrul acestor arii naturale protejate nu se justifică o analiză a presiunilor și/sau amenințărilor, întrucât managementul silvic reglementat prin amenajamentul silvic analizat presupune non-intervenție in acest sit și, ca atare, implementarea planului nu poate să conducă sub nicio formă la afectarea atintelor stabilite care asigura starea favorabila de conservare a speciilor de interes conservativ din acest sit.
	Habitat 91Y0	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafața habitat - Specii de arbori= caracteristice - Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice) - Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) - Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului - Volum lemn mort la sol sau pe picior - Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani 		- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Roman–RNP ROMSILVA Directia Silvica Neamt.			
	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio Carpinetum</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafața habitat - Specii de arbori= caracteristice - Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice) - Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) - Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului - Volum lemn mort la sol sau pe picior - Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani 		- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Băcești–RNP ROMSILVA Directia Silvica Vaslui.			
	<i>Morimus asper funereus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mărimea populației - Suprafața habitatului speciei 		- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin Ocolul Silvic Fântânele – RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau.			

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		- Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate - Volum lemn mort la sol sau pe picior		ment silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Vaslui–RNP ROMSILVA Directia Silvica Vaslui.			
	<i>1166 Triturus cristatus (triton cu creasta)</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Distribuția speciei Densitatea habitatului de reproducere Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km		- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Zeletin–RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau.			
	<i>1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Distribuția speciei Densitatea habitatului de reproducere Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km		- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Sascut–RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.			

Identificarea și evaluarea impactul rezidual

Impactul rezidual este NESEMNIFICATIV, acesta fiind datorat de modificarea 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), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

Lucrările silvice ce se vor efectua în suprafețele de pădure incluse în aria protejată și prevăzute prin acest amenajament contribuie la refacerea și menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în acest sit.

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentelor silvice, pe o durată scurtă, respectându-se Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitățile de Producție constituite din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung.

CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare - Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Aprobarea și implementarea actualui AMENAJAMENT SILVIC – OCOLUL SILVIC TRAIAN nu generează impact transfrontier. Distanța până la graniță cu Republica Moldova este de aproximativ 250km.

CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

Măsuri de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și care contribuie la menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum: folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență ”moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

Recomandam ca lucrările prevăzute prin Amenajamentul Silvic să NU se realizeze concomitant cu alte lucrări silviculturale prevăzute în amenajamentele învecinate pe o rază de 5 km ,

Măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național în cazul arboretelor calamitate;

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și procedură de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020.

Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- **ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;**
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

VI.2. Măsuri necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cat mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

- ➔ Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea și împădurirea cu specii și proveniente de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;
- ➔ Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- ➔ Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- ➔ Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.
- ➔ Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- ➔ Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice *in situ* periclitare sau protejate.
- ➔ Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- ➔ Pentru împăduriri și reimpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniente locale bine adaptate la condițiile sitului.
- ➔ Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- ➔ Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- ➔ Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, palcuri de arbori bătrani și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- ➔ Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.
- ➔ Se va acorda o atenție sporită operațiilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- ➔ Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
- ➔ Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

➔ **Administratorul pădurii – OCOLUL SILVIC TRAIAN va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate.**

Ca o concluzie, pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor/ariilor naturale protejate peste fondul forestier, sau limitrof acestuia, se vor avea în vedere următoarele Măsură de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate prevazute in Amenajamentul Silvic :

1. Se va actualiza, dacă este cazul, zona funcțională pentru întreaga suprafață în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii din fauna locală, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale destinate conservării habitatelor și/sau speciilor protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare;

2. Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat, dacă se consideră că este spre binele speciilor protejate, se vor conserva/păstra, fie și parțial, următoarele:

- exemplare izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă;

- arbori cu scorburi în care cuibăresc majoritatea păsărilor protejate;

- arbori mari și, în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările sau mamiferele mici protejate;

3. La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitate, pentru a nu le perturba;

4. Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase comparativ cu cele din suprafețele ce nu protejează habitate sau specii de floră sau faună);

5. Se va stabili și respecta o periodizare a lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența acestora cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și, mai ales, înmulțirea speciilor protejate, putându-se ajunge, în anumite cazuri (mai ales perioadele de reproducere - împerechere, cuibărit, fătat, dar și cele din primele luni/faze de creștere a puilor), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade;

6. Se va evita efectuarea simultan a anumitor lucrări (în deosebi exploatare de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite (de adăpost pentru timp scurt), de retragere temporară pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal;

7. Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite încă de la organizarea de șantier, nu la întâmplare;

8. Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de înmulțire a speciilor de faună protejate, din suprafețele constituite ca arii naturale protejate.

Punerea în practică a soluțiilor tehnice din amenajament (executarea lucrărilor silvice prevăzute), trebuie să fie monitorizată, permanent, de un specialist, care să se asigure că sunt respectate atât tehnicile de execuție a fiecărei lucrări în parte (conform instrucțiunilor în vigoare), cât și măsurile propuse, prin prezentul studiu, de minimalizare a impactului prevederilor amenajamentului asupra speciilor și/sau habitatelor protejate.

Este de preferat ca ariile naturale protejate ce includ, majoritar, fond forestier, să aibă ca și custode structuri silvice ale R.N.P., ce dispun de personal silvic calificat care, cu o minimă instruire de specialitate (referitoare la scopul constituirii fiecărei arii naturale protejate și la modalitățile de conducere/gospodărire a acesteia), pot forma „echipa” cea mai indicată pentru punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic, în condițiile protejării pluridirecționale a habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună pentru care a fost constituită aria protejată respectivă. Pe lângă personalul calificat, structurile amintite beneficiază și de numeroase dotări ce pot sprijini acțiunile de gospodărire/protejare/conservare a ariilor protejate : construcții pentru monitorizarea vânatului (observatoare, scări/turnuri de monitorizare, etc.), spații de locuit pentru custozi și diverși lucrători, mijloace de transport, etc..

VI.3. Măsuri specifice de prevenire/reducere a impactului cf ORD.1682/2023

Tabel 42. Măsuri specifice de prevenire/reducere a impactului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea masurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
MR1	Habitat 91Y0, 9130, 9170, 92A0	Respectarea lucrarilor si a suprafetelor prevazute in amenajamentul silvic	Masura de reducere MR	ha	Suprafata habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MR2		Respectarea lucrarilor propuse prin amenajament ai a compozitiei tel	Masura de reducere MR	ha	specii de arbori caracteristice	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MP3		Evitarea oricaror interventii suplimentare sau in afara celor prevazute prin amenajament care pot afecta stratul ierbos .	Masura de evitare/prevenire MP		compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MR4		Respectarea suprafetelor stabilite pentru igiena , a tratamentelor prevazute in u.a	Masura de reducere MR	ha	abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MP5		Respectarea lucrarilor propuse prin amenajament ai a compozitiei tel	Masura de evitare/prevenire nire		abundența ecotipurilor necorespunzătoare	Toată perioada de valabilitate a aplicării	Suprafețele de fond forestier incluse în

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea masurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
			MP		e/specii în afara arealului	amenajamentului silvic	perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MR6		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru liliecii, ciocânitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice	Măsura de reducere MR	nr.arbori la ha	arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MR7		Mentținerea în teren a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha. Lemnul mort poate constitui loc de adăpost , fiind caracteristic speciilor de chiroptere.	Măsura de reducere	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO 434
MP8	<i>Morimus funereus asper</i>	Respectarea suprafetelor stabilite pentru igiena , a tratamentelor prevazute in u.a	Măsura de evitare/prevenire MP	Nr. ind identificați in ua.	Marimea populatiei	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR9		Respectarea lucrarilor si a suprafetelor prevazute in amenajamentul silvic	Măsura de reducere MR	ha	Suprafata habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR10		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru liliecii, ciocânitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice	Măsura de reducere MR	nr.arbori la ha	arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR11		Mentținerea în teren a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în	Măsura de reducere	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adreseaza masura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protectie si conservare*			
		picioare, sau chiar doborât/ha. Lemnul mort poate constitui loc de adăpost, fiind caracteristic speciilor de chiroptere.	MR			amenajamentului silvic	Natura 2000 ROSCI0351
MR12	1166 Triturus cristatus 1188 Bombina bombina 1193 Bombina variegata	Protejarea în timpul execuției lucrărilor a biotopurilor cheie ale pădurii, surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene, refacerea în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere. Evitarea circulației utilajelor prin bălțile formate de roți care se constituie în habitate pt specii de amfibieni	Măsura de evitate Măsura de reducere MR	Nr. ind habitate de reproducere/kmp nr. locatii cu prezenta speciei ha	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR13	Avifauna ROSPA0072 A224 Caprimulgus europaeus	Respectarea Obiectivele specifice și măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor majore ale Planului de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 Obiectiv major - 2. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit OBIECTIV SPECIFIC 2.2 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului în vederea conservării habitatelor speciilor de păsări MASURILE SUNT DE MAI JOS					
MR13.a	A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus	2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatate în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.	Măsura de reducere MR	Nr. ind. ha	Marimea populatiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MR13.b	A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus	2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați – pentru asigurarea condițiilor de habitat ale unor specii de păsări, cu consultarea prealabilă a custodelui, anterior punerii în valoare a masei lemnoase, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de reducere MR	cel puțin 6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați	Arborii batrani la ha	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MR13.c	A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - în pădure - pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de ciocănitori și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de reducere MR	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.d		2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul	Măsura de evitate/prevenire	ESTE OBLIGATORIE DE RESPECTAT		Toată perioada de valabilitate a aplicării	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adreseaza masura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
		întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	MP			amenajamentului silvic	Natura 2000 ROSPA0072
MP13.e.		2.2.5 a. Interzicerea pășunatului și a trecerii ierbivorelor domestice prin interiorul fondului forestier din interiorul sitului de importanță comunitară și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. b. Interzicerea amplasării stânelor și a locurilor de târlire în interiorul sitului Natura 2000. Amplasarea stânelor și locurilor de târlire la limita sau în exteriorul sitului Natura 2000, se va face cu consultarea custodelui sitului și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.f.		2.2.6 Limitarea aplicării de tratamente chimice și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.g		2.2.7 Interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile agricole sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.h		2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatare pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072

*Parametrii si indicatorii tinta stabiliti pentru
 ROSCI0351 prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021
 ROSCI0434 prin NOTA nr.7258/23.11.2021
 ROSPA0072 prin Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021 Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protective si conservare

CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII

Descrierea metodologiei de evaluare a impactului

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de constituie obiectivul managementului conservativ s-a realizat conform continutul cadrului și metodologia stabilită prin ;

- Elaborat conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Ordinul 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar - , astfel:
1. S-a realizat o evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de probabilitatea apariției impactului și a consecințelor maxim previzibile.
 2. Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în situl N2000 intersectat are în vedere suprafețe definitive % ocupare la nivelul siturilor, % din habitatul speciei ce va fi afectat, evaluarea impactului direct, indirect, în etapele de construire și de funcționare/operare având ca și criterii AH – alterare habitat, PAS - perturbarea activității speciilor, FH - fragmentare habitat, REP – reducerea efectivelor populaționale.
 3. Evaluarea semnificației impactului asupra integrității siturilor.

Identificarea efectelor și formelor de impact potențial

Metodologia avută în vedere pentru analiza planului propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact”.

Efectele se referă la modificările cauzate mediului bio-fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervenițiilor) generate de proiect (atât în etapa de execuție cât și în cea de operare).

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea următorilor pași:

- Analiza intervențiilor propuse în cadrul planului;
- Identificarea activităților ce rezultă din execuția și operarea componentelor planului;
- Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic ca urmare a realizării și operării componentelor planului.

Interes pentru evaluare prezintă în principal acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona planului a avut în vedere identificarea acelor forme de impact pentru care există riscul atingerii unor praguri semnificative în absența unor măsuri de evitare și reducere a impactului, respectiv:

- **Pierderea habitatelor (PH):** constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihnă, hranire etc.), ca urmare a unor lucrărilor;
 - o Evaluarea semnificației impactului - *procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;*
- **Alterarea habitatelor (AH):** presupune modificări hidromorfologice și/sau ale parametrilor fizici, chimici și biologici la nivelul habitatelor, atât la nivel terestru, dar în special schimbări în morfologia râurilor și a habitatelor riverane, ce conduc în timp la modificarea echilibrului inițial al cursului de apă (ex. intensificarea dragajelor și extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea și deteriorarea locurilor favorabile de reproducere și creștere pentru speciile de pești etc.);
 - o Evaluarea semnificației impactului - *procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;*
- **Fragmentarea habitatelor (FH):** fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;
- **Perturbarea activității speciilor (PAS):** prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații, și care se manifestă prin ;
 - o *durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,*
 - o *distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;*
 - o *schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);*
 - o *scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;*
 - o *indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.*

Predicția impacturilor

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt:

- Natura impactului: pozitiv, negativ;
- Tipul impactului: direct, secundar, indirect;
- Potentialul cumulativ: da/nu;
- Extinderea spațială: local, local (în afara N2k), local (în interiorul N2k), zonal, regional, coridorul ecologic;
- Durata: termen scurt, mediu, lung;
- Frecvența: accidental, o singură dată/ temporar, intermitent, periodic, fără întrerupere;
- Probabilitatea: incert, improbabil, probabil, foarte probabil;
- Reversibilitatea: reversibil, ireversibil;
- Natura transfrontieră: da/nu.

Efectele negative ale lucrărilor descrise mai sus se datorează următoarelor aspecte:

- funcționării utilajelor;
- prezenței oamenilor în zonă;
- transportului materialelor

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente utilajelor sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile și staționare.

În perioada de construire (realizarea terasamentelor, a sistemului rutier, a lucrărilor de scurgere a apelor și de consolidare, etc) cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Alternativa zero – nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (varianta 0) poate conduce la:

- degradarea stării fitosanitare a habitatelor din Situl Natura 2000 și din zonele apropiate;
- scăderea calitatii lemnului;
- afectarea resurselor genetice;
- modificarea compoziției floristice caracteristice tipului de habitat prin puternica dezvoltare a speciilor ombrofile;
- creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;
- modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- simplificarea compozitei specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol repartiției sistemelor radicolare cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;
- simplificarea compozitei specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;
- în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singura clasa de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce fac imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al Situl Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;
- în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare neratională a pădurilor, se poate ajunge la defrisarea acestora, cu consecințe grave privind și impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament.
- pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu În cazul acestei variante ar fi realizate doar obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cu rezultate directe asupra dezvoltării habitatelor forestiere bazate strict pe criteriile forestiere și criteriile economice.

Această alternativă nu ia în calcul menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora.

De asemenea, având în vedere statutul de arie protejată al sitului NATURA 2000 se impun și alte măsuri suplimentare de protecție a mediului, recomandate în raportul de mediu.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu nu ar avea consecințe dezastruase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare

ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea mediului.

Alternativa doi – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

În cazul acestei variante ar fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000 (menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora).

Din acest motiv, considerăm alternativa 2 varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Implementarea **amenajamentului silvic analizat** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, **în baza unui plan de implementare a măsurilor de reducere a impactului și a unui program de monitorizare prezentate mai jos.**

PROPUNERE DE PLAN/PROGRAM DE MONITORIZARE

Programul de monitorizare a măsurilor de reducere pentru habitatele și speciile de interes comunitar

Implementarea programului de monitorizare implică existența unor echipe de specialiști acreditați pentru realizarea monitorizărilor pe componenta de biodiversitate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000.

În cazul depistării necesității de aplicare a unor măsuri suplimentare, identificate în cadrul campaniilor de monitorizare, titularul planului va notifica autoritatea de mediu competentă

Rezultatele monitorizării vor fi centralizate și păstrate într-o bază de date și informații astfel încât la cererea autorităților de protecția mediului, acestea să poată fi raportate.

Scopul acestor rapoarte de monitorizare este de a evalua impactul rezidual real și fundamentarea necesității unor potențiale măsuri suplimentare sau a unor locații suplimentare de monitorizare.

Realizarea activităților de monitorizare se va face în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare.

Independent de programul de monitorizare, titularul/contractorii au obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, oriceucidere accidentală a speciilor lor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007 (atât în etapa de execuție, funcționare și dezafectare).

Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor lor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>); respectiv:

- Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;
- Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;
- Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România;
- Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România;
- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România;
- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România;
- Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România;
- Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România; precum și ale:
- Ghidului standard de monitorizare a speciilor lor de păsări de interes comunitar din România.

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține titularului planului.

Responsabilitatea privind calitatea datelor colectate și raportate revine experților implicați în activitățile de monitorizare și autorilor rapoartelor de monitorizare. Pentru a asigura un nivel ridicat de calitate al activităților de monitorizare, titularul planului trebuie să se asigure că termenii de referință pentru execuția acestor servicii cuprind cerințele exprimate în acest raport, precum și că bugetul avut la dispoziție este suficient.

Tabel 43. Program de monitorizarea a implementării măsurilor de reducere asupra speciilor și habitatelor

intervenția	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
I.1 I.2, I.3. I.4	MR1	Habitat 91Y0 și 9130, 9170, 92A0	Suprafața habitat	AH	nr. arbori /la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR2		specii de arbori caracteristice	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR4		abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR6		arbori bătrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH	5 arbori la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR7		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR9	<i>Morimus funereus asper</i>	Suprafața habitat	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR10		arbori bătrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH PAS	5 arbori la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR11		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH PAS	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	Suprafețele de fond forestier incluse în	anuală	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier

intervenția	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
						perimetrul sitului ROSCI0351				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12	1166 Triturus cristatus (triton cu creasta) 1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)	Mărimea populației	AH PAS	Nr. ind	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Densitate populație	AH PAS	habitate de reproducere/kmp	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Distribuția speciei în aria naturală	AH PAS	nr. locatii cu prezenta speciei	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Suprafața habitatului speciilor	AH PAS	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3.	MR13.a	Avifauna A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio	Marimea populatiilor	AH PAS	Nr. ind					

intervenția	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
I.1 I.2, I.3.	MR13.a		Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	AH PAS	ha					
I.1 I.2, I.3.	MR13.b.		2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați		cel puțin 6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați					
I.1 I.2, I.3.	MR13.c		volum lemn mort la sol sau pe picior							

CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR DE REDUCERE CORELAT CU GRAFICUL DE REALIZARE A LUCRARILOR

Tip de intervenție	Masuri	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Responsabil	Buge t	Anul I de construire													
							L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I.1 I.2, I.3. I.4	MR1	91Y0	Suprafața afectată de lucrari	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	MR2	9130					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	MR4	9170					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	MR6 MR7	92A0					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
I.1 I.2, I.3. I.4	MR9	Morimus asper funereus	Suprafața habitat afectată de lucrari	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	MR10		arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	MR11		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12	Triturus cristatus Bombina Bombina variegata	Mărimea populației	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X							
			Densitate populație	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X							
			Distribuția speciei în aria naturală	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X							
			Suprafața habitatului speciilor	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X							
I.1 I.2, I.3.	MR13.a	Avifauna ROSPA007 2 A224 Caprimulgus europaeus	Marimea populatiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	AH PAS	OS TRAIAN															
	MR.13 b.	A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos	2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar	AH PAS	OS TRAIAN															
	MR.13. c	A429 Dendrocopos syriacus	2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ -	AH PAS	OS TRAIAN															

Tip de intervenție	Masuri	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Responsabil	Buge t	Anul I de construire														
							L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12			
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	MP.13. d.	A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	AH PAS	OS TRAIAN				X	X	X	X	X								

Obligația monitorizării revine titularului planului.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului și Programul de monitorizare se vor aplica pe toată suprafață analizată în Amenajamentul Ocol Silvic TRAIAN.

DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE

Nu au fost întâmpinate dificultăți în realizare acestor documentații.

CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC

Prezentul studiu s-a întocmit în vederea derulării procedurii de emitere a Avizului de Mediu de către Agenția de Protecția Mediului Bacău, necesar realizării planului Amenajamentul fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Traian.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 911,80 ha.

Diferența în minus de 911,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10735,30 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991, 2,63 ha, Legii nr. 1/2000, 44,79 ha și a Legii nr.247/2005, 865,0536 ha, în total 912,4736 ha, cu minus;
- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, 1,91 ha, cu plus;
- eroziuni maluri ale râului Siret, 7,14 ha, cu minus;
- Certificat de ieșire din indiviziune pentru Statul Român, 15,07 ha, cu plus;
- Sentințe civile de confirmare a dreptului de proprietate a unor persoane fizice, pentru suprafețe puse în posesie, 4,04 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea precedentă, 1,92 ha, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, 7,05 ha, cu minus.

Scopul planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Conform Legii nr.46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian a fost întocmit în perioada 2017-2018, pentru o suprafață totală de **9823,50 ha**, a parcurs toate etapele conform procedurilor și normelor tehnice, a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 având o perioadă de valabilitate de 10 ani (până la 31.12.2027). Amenajamentul Silvic al O.S. Traian a fost **aprobat prin Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 611/17.04.2019.**

Documentele principale ce au stat la baza avizării și aprobării amenajamentului au fost următoarele:

- Procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 2911/08.05.2017;
- Procesul verbal de recepție finală a lucrărilor de teren nr. 10915/15.12.2017;
- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 1684/08.03.2018;
- Aviz CTAS nr. 460/16.12.2019 al C.T.A.S. din M.M.A.P.;
- Decizia etapei de încadrare nr. 4/22.02.2019 emisă de A.P.M. Bacău;
- Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 611/17.04.2019.

Perioada de aplicare a amenajamentului O.S.Traian este 01.01.2018 – 31.12.2027.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu 3 arii naturale protejate de interes comunitar, Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic **pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic** (în perioada 2024 – 2027 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

Lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică) și analizate în prezentul document.

OBIECTIVELE PLANULUI

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.

Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”** care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț- 52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”** care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”** care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului;**

OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:

Ob.6. Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha)** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
 - Lucrarile **ramase de executat** pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt **in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.**
 - **Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase (s= 3655,43 ha)**
 - **Lucrarile prevazute sunt:**
 - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
 - Tăieri de igienă
 - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
 - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D
 - **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
 - **9130** - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de **52,15 ha** si reprezintă 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului.
Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.
 - **91Y0** - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de **214,19 ha** si reprezintă 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.
 - Este prezent in UP IV Traian in u.a13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C

- **9170** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de **37,85 ha** și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.
 - Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
- Diferența de 1399,26 ha o reprezintă alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservativ în acest sit N2k.
- **Lucrarile prevazute sunt:**
 - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
 - Tăieri de igienă
 - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
 - Rărituri
 - T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
 - Degajări
 - Curățiri
 - T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului

- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu (s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**

- **Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de 71,7 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :**

- **92A0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de **5,01 ha** și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului.
 - Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești
- **Lucrarile prevazute sunt:**
 - **Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*, *Echinocystis lobata* și *Helianthus decapetalus***

Ob.7. Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;

Ob.8. Protecția terenurilor situate pe substrat vulnerabile la eroziune și alunecări;

Ob.9. Conservarea ecofondului forestier;

Ob.10. Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea atât a nevoilor locale cât și pentru nevoile economiei naționale.

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes

comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cu posibilități de valorificare superioară. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce îi sunt proprii.

Tabel 44. Obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajamentele silvice:

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier
	Conservarea biodiversității prin Siturile Natura 2000 suprapuse sau aflate în vecinătatea amenajamentului silvic
	Protecția terenurilor de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Poiana Uzului
	Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnă și produse accesorii)	Protecția terenurilor de pe versanții râului Siret
	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Introducerea sau menținerea în cultură a speciilor de mare productivitate și în special a celor autohtone, corespunzătoare condițiilor staționale existente.
	Aplicarea unor tehnologii noi de exploatare a masei lemnoase, prin care să se evite degradarea solului și a semințșului.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Valorificarea tuturor resurselor nelemnă disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc.)
	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, și ale turiștilor care practică drumețiile montane și sunt iubitori de natură.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și a rolului pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

D. Principiul continuității;

E. Principiul eficacității funcționale;

F. Principiul conservării și ameliorării biodiversității.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuității reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea amenajamentului Ocolului Silvic Bacău nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu o arie naturală protejată de interes comunitar - ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0434 Siretul Mijlociu Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic (în perioada 2024 – 2027 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

Amenajamentul OS Bacău isi propune urmatoarele directii de actiune in implementarea acestuia:

- organizarea, modelarea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a pădurii

- printr-o concepție sistemică;**
- folosirea de metode moderne de optimizare a procesului de reglare și autoreglare dintr-o pădure;**
- prognoza dezvoltării fondului forestier;**
- realizarea Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.);**
- implementarea măsurilor minime de conservare ale sitului de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0434 Siretul Mijlociu .**

Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 911,80 ha.

Diferența în minus de 911,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10735,30 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991, 2,63 ha, Legii nr. 1/2000, 44,79 ha și a Legii nr.247/2005, 865,0536 ha, în total 912,4736 ha, cu minus;
- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, 1,91 ha, cu plus;
- eroziuni maluri ale râului Siret, 7,14 ha, cu minus;
- Certificat de ieșire din indiviziune pentru Statul Român, 15,07 ha, cu plus;
- Sentințe civile de confirmare a dreptului de proprietate a unor persoane fizice, pentru suprafețe puse în posesie, 4,04 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea precedentă, 1,92 ha, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, 7,05 ha, cu minus.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure = 9711,09 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare = 1,16 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 71,64 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului = 15,97 ha;
 - drumuri forestiere = 31,29 ha;
 - clădiri, curți și depozite forestiere = 7,91 ha;
 - pepiniere și plantații semincere = 3,71 ha;
 - terenuri destinate nevoilor administrative = 7,82 ha;

- ape care fac parte din fondul forestier = 1,06 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = 3,88 ha;
- 1.4. Terenuri neproductive = 2,27 ha;
- 1.5. Terenuri scoase temporar din fondul forestier = 37,34 ha, din care:
 - transmise prin acte normative în folosința temporară a unor organizații pentru instalații petroliere = 0,56 ha;
 - ocupații și litigii = 36,78 ha;

Suprafetelor de fond forestier care se suprapun cu ariile protejate

Suprafetelor de fond forestier care se suprapun cu ariile protejate

O.S. Traian, zonarea funcțională a fost reanalizată și se observă următoarele modificări:

Au apărut categorii funcționale noi:

- 5.G - *pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice = 36,04 ha, din care: încadrate în S.U.P. M (T II) = 19,30 ha și încadrate în S.U.P. A (T IV) = 16,74 ha;*
- 5.L - *păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)) (T III) = 100,62 ha ;*
- 5.M - *pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” = 88,78 ha, ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” = 4026,39 ha și a ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” = 45,22 ha (T IV) = 4160,39 ha.*

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul O.S. Traian sunt constituite următoarele zone și arii naturale protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000:

- *aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (U.P. I) = 45,22 ha;*
- *situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (U.P. I) = 89,40 ha;*
- *situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (U.P. IV, U.P. V și U.P. VI) = 4195,35 ha : 1412,45 ha în U.P. IV, 1559,83 ha în U.P. V și 1223,07ha în U.P. VI.*

Analiza identificării A.N.P.I.C. potențial afectată de lucrările silviculturale cuprinse în AS al O.S.Traian s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale (GIS). Suprafața de fond forestier, administrată de O.S.Traian, care face obiectul prezentului plan de amenajare, este împărțită în cinci unități de producție (U.P.) după cum urmează:

U.P. I Dămieniști are o suprafață totală de 722,72 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. II Ciuturești are o suprafață totală de 1583,58 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. III Plopana are o suprafață totală de 1424,24 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. IV Traian are o suprafață totală de 2646,90 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. V Buhoci are o suprafață totală de 1713,96 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

U.P. VI Tamași are o suprafață totală de 1732,10 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică).

Concluzionând, în cuprinsul teritoriului O.S. Traian sunt constituite următoarele arii protejate:

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (teritoriul U.P. %I), care include o suprafață de 45,22 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier (45,22 ha) a fost inclus în Grupa I funcțională/ Tipul funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D.

- situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (teritoriul U.P. %I) care include o suprafață de 89,40 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus

astfel: o suprafață de 88,68 ha a fost inclus în Grupa I funcțională/ Tipul funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D, iar o suprafață de 0,62 ha sunt Terenuri cu destinație specială și neproductive.

- situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (teritoriul U.P. %IV, %V, %VI) care include o suprafață de 4150,67 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus astfel: o suprafață de 91,40 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional II / categ. funcțională 1-2.A 2.H 5.M, 1-2.A 5.M 1.C, 1-2.H 5.M 1.C, 1-5.G 5.M 1.C, 1-5.H 5.M 1.C și 1-5.H 5.M 4.I; o suprafață de 32,99 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional III / categ. funcțională 1-5.L 5.M 4.I; o suprafață de 4026,39 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional IV / categ. funcțională 1-5.M, 1-5.M 1.C, 1-5.M 2.L 1.C și 1-5.M 4.I 1.C; iar o suprafață de 44,57 ha sunt Terenuri cu destinație specială și neproductive.

CAILE DE ACCES

Rețeaua **instalațiilor de transport existente** în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează 451,53 km, din care : 399,50 km drumuri publice (54,10 km deserve fondul forestier) și 52,03 km drumuri forestiere.

NU SUNT PREVĂZUTE INFIINTAREA DE NOII DRUMURI FORESTIERE

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia),

- **total drumuri publice care tranziteaza OS Traian:**
 - o **in padure = 54,1 km**
 - o **in afara padurii = 345,4 km**
 - o **suprafata deservita(ha) = 4008,32 ha**
- **total drumuri forestiere existente**
 - o **in padure = 52,03 km**
 - o **suprafata deservita(ha) = 5815,18 ha**

Intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape:

Pentru planuri de amenajare silvica nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare.

În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul fondului forestier administrat de OS Traian, este de 10 ani.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc..

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la păstrarea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier administrat de OS Traian.

Tabel 45.Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
1.	Lucrări de regenerare și împădurire	Îngrijirea semințurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri/completări - Se urmărește favorizarea și susținerea regenerării Se realizează condiții favorabile pentru instalarea semințului, menținerea lui, obținerea compoziției dorite, selecționarea puietilor corespunzatori calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a arborilor.
2.		Degajări - este lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de seminț, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență; intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistențelor, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale; de regulă, degajările se repetă la 1-3 ani, mai devreme la cvercinee, amestecuri de fag cu rășinoase, salcâmete și mai rar la fâgete și molidișuri.
3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Curățiri - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcuse cu degajări, prima curățare are caracterul de degajare întârziată. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8.
4.		Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul recoltării. Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
		bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânt, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele în care predomină gorunul dar există și specii de amestec acestea vor fi protejate, creșterea ponderii lor în compoziția arboretelor contribuind la sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt.
5.		Igienă - se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Volumul de extras - intensitatea - prin tăieri de igienă este de până la 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție.
6.		Tratamentul regenerărilor progresive - se aplica în fâgete, goruneto-fâgete, gorunete pure, șleauri de deal și de câmpie cu gorun și stejar, goruneto-stejărete. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul din acestea se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permissive.
7.	Tratamente de regenerare a pădurilor	Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - se aplica arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Tăieri rase pe parchete mici nu se vor aplica în arborete situate pe soluri scheletice, pe grohotișuri sau soluri cu exces de umiditate. Alăturarea parchetelor se face după realizare a stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Pentru arboretele de plopi euramericani și sălcie selecționată intervalul de alăturare este de 2-3 ani. În arboretele cu rol hidrologic sau antierozional, alăturarea unui nou parchet se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.
		Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate. Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță.
8.	Lucrări speciale de conservare	Lucrări speciale de conservare - se aplică arboretelor supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică. La executarea tăierilor de conservare se va urmări eliminarea arborilor debilitați, uscați sau care jenează dezvoltarea arborilor viguroși; totodată, se va încerca răirea, prin extragerea treptată a arborilor de mari dimensiuni și crearea de nuclee de regenerare; nu se vor

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
		exploata arborii de pe ravene, abrupturi, în zone predispuse la alunecări și în zone în care condițiile de regenerare sunt neprielnice

Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării planului

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate de implementarea planului

Factor de mediu	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate de implementarea planului
1.Apa	Regimul de alimentare a rețelei hidrografice este mixt, freatic și pluvial și din această cauză debitul apelor este în strânsă legătură cu distribuția anuală a precipitațiilor. Alimentarea pâraielor este predominant superficială, mai mult de 70% din scurgerea medie provenind din ploii și zăpezi, ele au un regim de scurgere permanent, pe toată durata anului, asigurând astfel și necesitățile de apă ale vânatului.
2.Aer	Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului. Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de

	<p>surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.</p> <p>Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.</p>
3. Sol	<p>Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.</p> <p>Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile.</p> <p>În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.</p> <p>Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.</p> <p>Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.</p>
4.Sanatatea populatiei	<p>Poluarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol) generată de traficul rutier pe rutele intens circulat;</p> <p>Poluarea mediului cauzată de gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor și a echipamentelor energofage.</p>
7.Schimbari climatice	<p>Incalzirea globala</p> <p>Furtuni puternice</p>
8. Biodiversitate – CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ	<p>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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor natural.</p> <p style="text-align: center;">Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.</p>

Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:

- ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț-52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de 45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului;

- ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de 4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului;

- ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de 89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului.

ADMINISTRARE - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE.

OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:

Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:

ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha) - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G

Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.

Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase (s= 3655,43 ha)

Lucrarile prevazute sunt:

T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor

Tăieri de igienă

Îngrijirea culturilor, completări, degajări

Rărituri

ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha) Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B,

54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D

Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :

9130 - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 52,15 ha si reprezintă 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului.

Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.

91Y0 - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 214,19 ha si reprezintă 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.

Este prezent in UP IV Traian in u.a.13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C

9170 - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 37,85 ha si reprezintă 6,58% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,42% din suprafata sitului.

Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.

Diferenta de 1399,26 ha o reprezinta alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative in acest sit N2k.

Lucrarile prevazute sunt:

T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
Tăieri de igienă

Îngrijirea culturilor, completări, degajări

Rărituri

T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului

Degajări

Curățiri

T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului

ROSCI0434 Siretul Mijlociu (s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G

Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :

92A0 - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0434 este de 5,01 ha si reprezintă 83,50% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,16% din suprafata sitului.

Este prezent in UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti

Lucrarile prevazute sunt:

Rărituri – in scopul eliminarii speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negudo*, *Echinocystis lobata* si *Helianthus decapetalus*

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale

de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire durabilă a fondului forestier putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;

De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona 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 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 pentru pădurile studiate sunt conforme 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 termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea 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);
- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărire fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;

	<p>- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori.</p> <p>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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;</p> <p>- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;</p> <p>- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se i-au măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor.</p> <p>Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.</p> <p>Astfel se estimează:</p> <p>- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe</p> <p>- orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);</p> <p>- creșterea consistenței medii a arboretelor;</p> <p>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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.</p>
--	--

Identificarea problemelor de mediu actuale

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	<p>Fondul forestier - Amenajamentul Silvic OCOLUL SILVIC TRAIAN se suprapune cu situl N2k ROSCI0351 Culmea Cucuieti, ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p> <p>Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală a fost înregistrată în parcele foarte mici, izolate. Aceste probleme de mediu sunt detaliate și tratate în capitolele următoare ale prezentului raport de mediu și în cadrul Studiului de Evaluare Adecvată.</p>
Populația și sănătatea umană	Implementarea amenajamentului silvic analizat nu conduce la afectarea populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	În zona de implementare a amenajamentului silvic analizat se desfășoară doar activități specifice silviculturii și exploatarea forestiere.
Solul	Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de exploatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifianții utilizați de acestea.

	<p>De asemenea deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevazute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ de intensitate slabă.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.</p>
Apa	<p>Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.</p> <p>În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.</p> <p>Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu apă se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.</p> <p>Implementarea amenajamentului silvic în forma analizată nu propune treversări de cursuri de apă cadastrate și/sau necadastrate, lucrări de apărare a malurilor și/sau alte tipuri de construcții.</p>
Aerul, zgomotul și vibrațiile	<p>Principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor analizate sunt cele reprezentate de traficul auto și de exploatarea forestieră, toate ne semnificative.</p> <p>Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile având în vedere distanțele amplasamentelor analizate în raport cu zonele locuite.</p> <p>Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.</p>

Măsuri de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și care contribuie la menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru

diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum: folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă; depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți , albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;

- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență ”moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;

- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi

transportat în locuri specializate în decontaminare;

spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;

alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;

platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

Recomandam ca lucrările prevăzute prin Amenajamentul Silvic să NU se realizeze concomitant cu alte lucrări silviculturale prevăzute în amenajamentele învecinate pe o rază de 5 km.

Măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național în cazul arboretelor calamitate;

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și procedură de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020.

Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;

măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;

ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;

curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;

împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

măsurile de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă; pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice *in situ* periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reimpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscaci, căzuți sau în picioare, arborii scorburosi, pâlcuri de arbori bătrani și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Administratorul pădurii – OCOLUL SILVIC TRAIAN va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate.

Ca o concluzie, pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor/ariilor naturale protejate peste fondul forestier, sau limitrof acestuia, se vor avea în vedere următoarele Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate prevăzute în Amenajamentul Silvic :

1. Se va actualiza, dacă este cazul, zonarea funcțională pentru întreaga suprafață în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii din fauna locală, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale destinate conservării habitatelor și/sau speciilor protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare;

2. Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat, dacă se consideră că este spre binele speciilor protejate, se vor conserva/păstra, fie și parțial, următoarele:

- exemplare izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă;

- arbori cu scorburi în care cuibăresc majoritatea păsărilor protejate;

- arbori mari și, în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările sau mamiferele mici protejate;

3. La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitate, pentru a nu le perturba;

4. Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase comparativ cu cele din suprafețele ce nu protejează habitate sau specii de floră sau faună);

5. Se va stabili și respecta o periodizare a lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența acestora cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și, mai ales, înmulțirea speciilor protejate, putându-se ajunge, în anumite cazuri (mai ales perioadele de reproducere - împerechere, cuibărit, fătat, dar și cele din primele luni/faze de creștere a puilor), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade;

6. Se va evita efectuarea simultan a anumitor lucrări (în deosebi exploatarea de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite (de adăpost pentru timp scurt), de retragere temporară pentru

speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal;

7. Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite încă de la organizarea de șantier, nu la întâmplare;

8. Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de înmulțire a speciilor de faună protejate, din suprafețele constituite ca arii naturale protejate.

Punerea în practică a soluțiilor tehnice din amenajament (executarea lucrărilor silvice prevăzute), trebuie să fie monitorizată, permanent, de un specialist, care să se asigure că sunt respectate atât tehnicile de execuție a fiecărei lucrări în parte (conform instrucțiunilor în vigoare), cât și măsurile propuse, prin prezentul studiu, de minimalizare a impactului prevederilor amenajamentului asupra speciilor și/sau habitatelor protejate.

Este de preferat ca ariile naturale protejate ce includ, majoritar, fond forestier, să aibă ca și custode structuri silvice ale R.N.P., ce dispun de personal silvic calificat care, cu o minimă instruire de specialitate (referitoare la scopul constituirii fiecărei arii naturale protejate și la modalitățile de conducere/gospodărire a acesteia), pot forma „echipa” cea mai indicată pentru punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic, în condițiile protejării pluridirecționale a habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună pentru care a fost constituită aria protejată respectivă. Pe lângă personalul calificat, structurile amintite beneficiază și de numeroase dotări ce pot sprijini acțiunile de gospodărire/protejare/conservare a ariilor protejate : construcții pentru monitorizarea vânatului (observatoare, scări/turnuri de monitorizare, etc.), spații de locuit pentru custozi și diverși lucrători, mijloace de transport, etc..

Măsurile specifice de prevenire/reducere a impactului cf ORD.1682/2023

Tabel 46. Măsurile specifice de prevenire/reducere a impactului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii și indicatorii ținta stabiliți prin setului minim de măsuri speciale de protective și conservare*			
MR1	Habitat 91Y0, 9130, 9170, 92A0	Respectarea lucrărilor și a suprafețelor prevăzute în amenajamentul silvic	Măsura de reducere MR	ha	Suprafața habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR2		Respectarea lucrărilor propuse prin amenajament și a compoziției tel	Măsura de reducere MR	ha	specii de arbori caracteristice	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MP3		Evitarea oricărui intervenții suplimentare sau în afara celor prevăzute prin amenajament care pot afecta stratul ierbos .	Măsura de evitare/prevenire MP		compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR4		Respectarea suprafețelor stabilite pentru igiena , a tratamentelor prevăzute în u.a	Măsura de reducere MR	ha	abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliți prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
MP5		Respectarea lucrarilor propuse prin amenajament ai a compozitiei tel	Măsura de evitare/prevenire MP		abundența ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR6		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru lilieci, ciocânitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice	Măsura de reducere MR	nr.arbori la ha	arbori de biodiversitate , clasa de vârstă de peste 80 ani	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR7		Mentținerea în teren a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha. Lemnul mort poate constitui loc de adăpost , fiind caracteristic speciilor de chiroptere.	Măsura de reducere	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MP8		<i>Morimus funereus asper</i>	Respectarea suprafetelor stabilite pentru igiena , a tratamentelor prevazute in u.a	Măsura de evitare/prevenire MP	Nr. ind identificati in ua.	Marimea populatiei	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
MR9		Respectarea lucrarilor si a suprafetelor prevazute in amenajamentul silvic	Măsura de reducere MR	ha	Suprafata habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR10		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru lilieci, ciocânitori, păsări de pradă, insecte	Măsura de reducere	nr.arbori la ha	arbori batrani în trupuri de	Toată perioada de valabilitate	Suprafețele de fond forestier incluse în

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
		și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice	MR		pădure/arbori de biodiversitate	a aplicării amenajamentul ui silvic	perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR11		Menținerea în teren a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha. Lemnul mort poate constitui loc de adăpost , fiind caracteristic speciilor de chiroptere.	Măsura de reducere MR	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR12	1166 Triturus cristatus 1188 Bombina bombina 1193 Bombina variegata	Protejarea în timpul execuției lucrărilor a biotopurilor cheie ale pădurii, surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene, refacerea în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere. Evitarea circulației utilajelor prin bălțile formate de roți care se constituie în habitate pt specii de amfibieni	Măsura de evitate Măsura de reducere MR	Nr. ind habitate de reproducere/kmp nr. locatii cu prezenta speciei ha	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR13	Avifauna ROSPA0072 A224 Caprimulgus europaeus	Respectarea Obiectivele specifice și măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor majore ale Planului de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 Obiectiv major - 2. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit OBIECTIV SPECIFIC 2.2 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului în vederea conservării habitatelor speciilor de păsări MASURILE SUNT DE MAI JOS					
MR13.a	A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis	2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatate în regimul crângului în condițiile exploatarei pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.	Măsura de reducere MR	Nr. ind. ha	Marimea populatiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MR13.b	A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor	2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați – pentru asigurarea condițiilor de habitat ale unor	Măsura de reducere	cel puțin 6 arbori bătrâni pe hectar –	Arborii batrani la ha	Toată perioada de valabilitate	Suprafețele de fond forestier incluse în

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliți prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
	A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	specii de păsări, cu consultarea prealabilă a custodelui, anterior punerii în valoare a masei lemnoase, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	MR	iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați		a aplicării amenajamentul ui silvic	perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MR13.c		2.2.3 Menținerea „lemnului mort” în situ - în pădure - pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de ciocănitori și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de reducere MR	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.d		2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP	ESTE OBLIGATORIE DE RESPECTAT		Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.e.		2.2.5 a. Interzicerea pășunatului și a trecerii ierbivorelor domestice prin interiorul fondului forestier din interiorul sitului de importanță comunitară și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. b. Interzicerea amplasării stânelor și a locurilor de târlire în interiorul sitului Natura 2000. Amplasarea stânelor și locurilor de târlire la limita sau în exteriorul sitului Natura 2000, se va face cu consultarea custodelui sitului și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.f.		2.2.6 Limitarea aplicării de tratamente chimice și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.g		2.2.7 Interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile agricole sau în terenurile deschise,	Măsura de evitare/prevenire			Toată perioada de valabilitate a aplicării	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
		cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	MP			amenajamentul ui silvic	Natura 2000 ROSPA0072
MP13.h		2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatate în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072

*Parametrii si indicatorii tinta stabiliti pentru
 ROSCI0351 prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021
 ROSCI0434 prin NOTA nr.7258/23.11.2021
 ROSPA0072 prin Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021 Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protective si conservare

PROPUNERE DE PLAN/PROGRAM DE MONITORIZARE

Programul de monitorizare a măsurilor de reducere pentru habitatele și speciile de interes comunitar

Implementarea programului de monitorizare implică existența unor echipe de specialiști acreditați pentru realizarea monitorizărilor pe componenta de biodiversitate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000.

În cazul depistării necesității de aplicare a unor măsuri suplimentare, identificate în cadrul campaniilor de monitorizare, titularul planului va notifica autoritatea de mediu competentă

Rezultatele monitorizării vor fi centralizate și păstrate într-o bază de date și informații astfel încât la cererea autorităților de protecția mediului, acestea să poată fi raportate.

Scopul acestor rapoarte de monitorizare este de a evalua impactul rezidual real și fundamentarea necesității unor potențiale măsuri suplimentare sau a unor locații suplimentare de monitorizare.

Realizarea activităților de monitorizare se va face în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare.

Independent de programul de monitorizare, titularul/contractorii au obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, oriceucidere accidentală a speciilor lor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007 (atât în etapa de execuție, funcționare și dezafectare).

Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor lor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>); respectiv:

- Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;
- Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;
- Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România;
- Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România;
- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România;
- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România;
- Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România;
- Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România; precum și ale:
- Ghidului standard de monitorizare a speciilor lor de păsări de interes comunitar din România.

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține titularului planului.

Responsabilitatea privind calitatea datelor colectate și raportate revine experților implicate în activitățile de monitorizare și autorilor rapoartelor de monitorizare. Pentru a asigura un nivel ridicat de calitate al activităților de monitorizare, titularul planului trebuie să se asigure că termenii de referință pentru execuția acestor servicii cuprind cerințele exprimate în acest raport, precum și că bugetul avut la dispoziție este suficient.

Program de monitorizarea a implementării măsurilor de reducere asupra speciilor si habitatelor

interventia	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adreseaza masura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
I.1 I.2, I.3. I.4	MR1	Habitat 91Y0 si 9130, 9170, 92A0	Suprafata habitat	AH	nr. arbori /la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR2		specii de arbori caracteristice	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR4		abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR6		arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH	5 arbori la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR7		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR9	<i>Morimus funereus asper</i>	Suprafata habitat	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR10		arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH PAS	5 arbori la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR11		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH PAS	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	Suprafețele de fond forestier incluse în	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier

intervenția	Măsurile de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
						perimetrul sitului ROSCI0351				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12	1166 Triturus cristatus (triton cu creasta) 1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)	Mărimea populației	AH PAS	Nr. ind	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Densitate populație	AH PAS	habitate de reproducere/kmp	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Distribuția speciei în aria naturală	AH PAS	nr. locatii cu prezenta speciei	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Suprafața habitatului speciilor	AH PAS	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3.	MR13.a	Avifauna A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio	Marimea populatiilor	AH PAS	Nr. ind					

intervenția	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
I.1 I.2, I.3.	MR13.a		Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	AH PAS	ha					
I.1 I.2, I.3.	MR13.b.		2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați		cel puțin 6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați					
I.1 I.2, I.3.	MR13.c		volum lemn mort la sol sau pe picior							

CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR DE REDUCERE CORELAT CU GRAFICUL DE REALIZARE A LUCRARILOR

Tip de intervenție	Masuri	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Responsabil	Buge t	Anul I de construire															
							L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12				
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR1	91Y0	Suprafata afectata de lucrari	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	MR2	9130																				
	MR4	9170																				
	MR6 MR7	92A0																				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR9	Morimus asper funereus	Suprafata habitat afectata de lucrari	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	MR10		arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	MR11		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12	Triturus cristatus Bombina bombina Bombina variegata	Mărimea populației	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X									
			Densitate populație	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X									
			Distribuția speciei în aria naturală	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X									
			Suprafața habitatului speciilor	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X									
I.1 I.2, I.3.	MR13.a	Avifauna ROSPA007 2 A224 Caprimulgus europaeus	Marimea populatiilor Suprafata habitatului de hrănire și odihnă	AH PAS	OS TRAIAN																	
	MR.13 b.	A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos	2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar	AH PAS	OS TRAIAN																	
	MR.13. c	A429 Dendrocopos syriacus	2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ -	AH PAS	OS TRAIAN																	

Tip de intervenție	Măsuri	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Responsabil	Buge t	Anul I de construire															
							L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12				
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	MP.13. d.	A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	AH PAS	OS TRAIAN				X	X	X	X	X									

Obligația monitorizării revine titularului planului.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului și Programul de monitorizare se vor aplica pe toată suprafață analizată în Amenajamentul Ocol Silvic Traian.

LISTA DOCUMENTELOR CONSULTATE

1. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a).
2. Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
3. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b).
4. Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică- Silvică, București.
5. Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor.
6. Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu
7. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
8. Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
9. Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
10. Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
11. Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
12. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu
13. Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
14. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsurile de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
15. Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
16. Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
17. Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română,
18. Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
19. Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București.
20. Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
21. Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA. Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
22. Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
23. *Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.
24. *Comisia Europeană 2003 - Interpretation Manual of European Union Habitats,
25. *Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000
26. (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).
27. *Comisia Europeană - Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005

28. privind speciirijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala
29. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008.
30. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București.
31. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București..
32. *Legea 46/2008 Codul Silvic.
33. *Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.
34. *Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.
35. *Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.
36. *Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.
37. *Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București.
38. *Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii
39. de regenerare a pădurilor, București.
40. *Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea
41. tratamentelor, București.
42. *Ordinul nr. 606 din 30 septembrie 2008 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.
43. *Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.
44. *Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
45. *Proiect Darwin 385 - 2005. „Întărirea capacității de gospodarire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

CERTIFICATE DE ACREDITARE

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studiul de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205346/A/0001/UK/RO

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 255/07.06.2022
Valabil până la data de 07.06.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso¹⁾

Se atestă **Mediu Research Corporation S.R.L.** cu sediul în Bacău, str. Alexei Tolstoi nr. 12, jud. Bacău, CUI 32660781 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 22 din data 07.06.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB**-----

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilanș de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea agrotehnicului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria caustică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărie a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se deosebesc proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studiul de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205346/A/0001/UK/RO

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 233/18.05.2022
Valabil până la data de 18.05.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso¹⁾

Se atestă doamna **Delia-Nicoleta GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiș, Str. Plopiilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 2710213040058, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 20 din data 18.05.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB**-----

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilanș de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea agrotehnicului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria caustică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărie a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se deosebesc proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studiul de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205346/A/0001/UK/RO

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 235/18.05.2022
Valabil până la data de 18.05.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso¹⁾

Se atestă domnul **George GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiș, Str. Plopiilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 1710812040063, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 20 din data 18.05.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA**-----

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilanș de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea agrotehnicului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria caustică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărie a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se deosebesc proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018