

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI NATURA 2000
ROSCI0134 PĂDUREA BALTA – MUNTENI**

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	7
1.1. Scurtă descriere a planului de management	7
1.2. Cadrul legal referitor la situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni și la elaborarea Planului de management.....	9
1.3. Scurtă descriere a ariei protejate	10
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni	11
1.5 Procedura de implementare a planului de management.....	14
1. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE.....	15
2.1. Informații generale	15
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate	15
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate	16
2.1.3. Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	17
2.2. Mediul Abiotic	17
2.2.1. Geologie	17
2.2.2. Relief și geomorfologie.....	17
2.2.2.1. Unitățile de relief.....	17
2.2.2.2. Expoziția versanților	19
2.2.2.3. Pante	19
2.2.2.4. Geomorfologie	20
2.2.3. Hidrografie	20
2.2.4. Clima	21
2.2.5. Soluri	24
2.3. Mediul abiotic	25
2.3.1. Ecosisteme.....	25
2.3.2. Habitatele în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	28
2.3.2.1. Habitate Natura 2000	33
2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională.....	37
2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate	37
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată arie naturală protejată.....	39
2.3.3.1. Nevertebrate	39
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	40
2.4. Informații socio-economice și culturale	43

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	43
2.4.1.1. Comunitățile locale	43
2.4.2. Utilizarea terenului	50
2.4.3. Situația juridică a terenurilor	52
2.4.4. Administratori și gestionari.....	53
2.4.5. Infrastructură și construcții.....	54
2.4.6. Patrimoniul cultural.....	54
2.4.7. Peisajul	54
2.4.8. Obiective turistice	55
2.4.9 Vânătoarea.....	55
2.5. Impacturi și amenințări.....	56
2.5.1. Lista impacturilor	58
2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	58
2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate.....	59
2.5.2. Hărțile impacturilor	59
2.5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate ..	59
2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	61
.....	61
2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	62
2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	62
2.5.4.1. Evaluarea presiunilor actuale asupra tipurilor de habitate	62
2.5.4.2. Evaluarea amenințărilor viitoare asupra tipurilor de habitate	64
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ DIN SITUL ROSCI0134 PĂDUREA BALTA - MUNTENI.....	65
3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.....	65
3.1.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat.....	66
3.1.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat.....	68
3.1.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	69
3.1.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipurilor de habitate	70
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	72

4.1. Scopul Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni	72
4.2. Obiective Generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități propuse pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.	74
4.2.1 Obiectiv general Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.	74
4.2.1.1 Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 – Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris), în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.....	74
4.2.2 Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.	78
4.2.2.1 Obiectiv specific: Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatul natural/specia de interes conservativ Erannis ankeraria dar și a speciilor de floră de interes conservativ	78
4.2.2.2 Obiectiv specific: Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural/speciei Erannis ankeraria, dar și a speciilor de floră de interes conservativ	80
4.2.3. Obiectiv General: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.	80
4.2.3.1 Obiectiv specific: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora	81
4.2.3.2 Obiectiv specific: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	81
4.2.3.3 Obiectiv specific: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.....	82
4.2.3.4 Obiectiv specific: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	83
4.2.3.5 Obiectiv specific: Monitorizarea implementării planului de management	84
4.2.3.6 Obiectiv specific: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului	84
4.2.3.7 Obiectiv specific: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.	85

4.2.4 Obiectiv General: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.....	85
4.2.4.1 Obiectiv specific: Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.....	85
4.2.4.2 Obiectiv specific: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.....	86
4.2.5 Obiectiv General: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.	87
4.2.5.1 Obiectiv specific: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.....	87
4.2.5.2 Obiectiv specific: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea sitului.....	87
4.2.5.3 Obiectiv specific: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului.....	88
4.2.6 Obiectiv General: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului..	88
4.2.6.1 Obiectiv specific: Realizarea și implementarea unei strategii de management a vizitatorilor.....	88
5. PLANUL DE ACTIVITATI.....	89
6. PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR.....	124
6.1. Raportări periodice.....	124
6.2 Urmărirea activităților planificate.....	125
6.3 Indicarea activităților realizate.....	128
7. BIBLIOGRAFIE.....	132
Anexa nr. 1 la Planul de management.....	134
Anexa nr. 2 la Planul de management.....	135
Anexa nr. 3 la Planul de management.....	136
Anexa nr. 4 la Planul de management.....	137
Anexa nr. 5 la Planul de management.....	138
Anexa nr. 6 la Planul de management.....	139
Anexa nr. 7 la Planul de management.....	140
Anexa nr. 8 la Planul de management.....	141
Anexa nr. 9 la Planul de management.....	142
Anexa nr. 10 la Planul de management.....	143

Anexa nr. 11 la Planul de management.....	144
Anexa nr. 12 la Planul de management.....	145
Anexa nr. 13 la Planul de management.....	146
Anexa nr. 14 la Planul de management.....	147
Anexa nr. 15 la Planul de management.....	148
Anexa nr. 16 la Planul de management.....	149
Anexa nr. 17 la Planul de management.....	150
Anexa nr. 18 la Planul de management.....	151
Anexa nr. 19 la Planul de management.....	152
Anexa nr. 20 la Planul de management.....	153
Anexa nr. 21 la Planul de management.....	154
Anexa nr. 22 la Planul de management.....	155
.....	Error! Bookmark not defined.
Anexa nr. 23 la Planul de management.....	156
.....	Error! Bookmark not defined.
Anexa nr. 24 la Planul de management.....	157
Anexa nr. 25 la Planul de management.....	158
Anexa nr. 26 la Planul de management.....	159
.....	159
Anexa nr. 27 la Planul de management.....	160
Anexa nr. 28 la Planul de management.....	161

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management a fost elaborat în cadrul Proiectului ”Protejarea pădurilor – conservarea biodiversității și conștientizarea publicului” cod SMIS-CSNR 36255, co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - solicitarea de proiecte nr. 4/2010, proiect inițiat de Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați, în calitate de beneficiar.

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni are ca principale obiective de protejare și conservare: habitatul natural de interes comunitar 91F0 și specia de interes comunitar *Erannis ankeraria*.

Managementul judicios presupune alcătuirea unui plan care să cuprindă atât obiectivele enumerate mai sus cât și activitățile destinate îndeplinirii acestor obiective.

În conformitate cu bunele practici europene și naționale de protecție și conservare a valorilor naturale, planul de management promovează dezvoltarea durabilă, integrând strategiile economice și sociale ale comunităților cu principiile, practicile și acțiunile de protecție și conservare a naturii în condițiile respectării tradițiilor și culturii zonale și regionale.

Planul de management constituie documentul oficial de prezentare al ariei naturale protejate prin care sunt stabilite obiectivele, măsurile și resursele umane și materiale pentru conservarea habitatului natural și speciei de interes comunitar. Lipsa unui Plan de management coerent care să cuprindă aspectele complexe specifice ariei naturale protejate conduce la diminuarea eficienței activităților destinate protecției și conservării biodiversității, cu consecințe asupra stării de conservare asupra valorilor specifice din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

Necesitatea elaborării Planului de management rezultă din Convenția de Custodie nr. 0182 din 14.07.2010, convenție prelungită cu act adițional cu valabilitate până la 31.12.2015, încheiată între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați. Planul de management stă la baza activității custodelui sitului de importanță comunitară și constituie un document de referință pentru planificarea tuturor activităților legate de aria naturală protejată.

Scopul planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, îl constituie asigurarea/menținerea stării de conservare favorabile a habitatului natural de interes comunitar 91F0 și speciei de interes comunitar *Erannis ankeraria*.

Obiectivele planului de management constau în:

- a. asigurarea bazei de informații/date referitoare la specia și habitatul pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- b. asigurarea managementului eficient al sitului de importanță comunitară cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciei și habitatului natural de interes comunitar;
- c. creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate;
- d. promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru specia și habitatul natural de interes comunitar din cadrul ariei naturale;
- e. crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin promovarea valorilor naturale și culturale de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni;
- f. îmbunătățirea coerenței ecologice a rețelei de arii naturale protejate de interes național și comunitar.

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni respectă prin structura, obiectivele, informațiile și activitățile prevăzute în legislația pentru protecția naturii în vigoare.

Implementarea proiectului conduce la atingerea obiectivului global al Programului Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013 prin protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului de mediu, deoarece conservarea biodiversității și a naturii în situl Natura 2000 contribuie în mod direct atât la îmbunătățirea calității mediului înconjurător, cât și indirect la creșterea calității vieții comunităților adiacente. Acțiunile din Planul de management ce se desfășoară sunt elaborate în conformitate cu legislația națională privind zonele protejate, ținând cont de particularitățile locale și regionale.

Elaborarea acestui Plan de management are la bază informația științifică existentă despre valorile naturale ale ariei, monitorizarea biodiversității realizată de experți pe parcursul

anului 2013, reglementările legislației în domeniu și consultarea unui număr mare de factori interesați. Planul cuprinde un set de strategii și de acțiuni necesare pentru îndeplinirea pe termen lung a obiectivelor de conservare a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

1.2. Cadrul legal referitor la situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni și la elaborarea Planului de management

a. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

b. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 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, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015.

c. Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 al privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat de Ordinul nr. 2.387/2011;

d. Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.

e. Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia;

f. Ordinul ministrului mediului și pădurilor 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial;

g. Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;

h. Legea nr. 46/2008 Codul silvic, modificată și completată prin Legea nr. 133/2015, cu modificările și completările ulterioare;

i. Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1.052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, modificat și completat de Ordinul nr. 1571/2014;

j. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare;

k. Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative republicată, cu modificările și completările ulterioare.

1.3. Scurtă descriere a ariei protejate

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni a fost declarată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este localizat pe teritoriul administrativ al comunei Negrileşti. Situl este format din parcelele silvice 66A, 66B, 67A și 70, conform amenajamentului silvic al Pădurii Academiei, amenajament silvic realizat în anul 2007. Suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este de 86,00 hectare.

Tipul dominant de vegetație al ariei naturale protejate este reprezentată de pădure de stejar în amestec.

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni nu se suprapune cu nici un alt sit Natura 2000 ori rezervații naturale de interes național.

În ceea ce privește habitatul natural și specia de interes comunitar, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, sunt:

- habitat natural de interes comunitar: 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*);
- specie de interes comunitar: nevertebrate - *Erannis ankeraria*.

Principalele activități socio - economice care se desfășoară în zona și vecinătatea sitului sunt legate de managementul silvic, agricultura intensivă din vecinătatea sitului, vânătoarea, pășunatul/creșterea animalelor și exploatarea masei lemnoase.

Indicatori specifici ai ariei naturale protejate:

- a. Categoria ariei naturale protejate – sit de importanță comunitară;
- b. Desemnări internaționale ale sitului: nu este cazul;
- c. Tipul sitului – nu este cazul;
- d. Cuvinte cheie: Pădurea Balta – Munteni, sit de importanță comunitară, habitat natural de interes comunitar, specii de interes comunitar, ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este realizat conform prevederilor legale Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Elaborarea Planului de management are în vedere o serie întreagă de obiective care țin cont de necesitatea conservării biodiversității în contextul intereselor de dezvoltare durabilă comunitară și prin care se urmărește întărirea capacității de management și constituirea unui model eficient de conservare și exploatare a sitului Natura 2000. În acest sens, elaborarea Planului de management adaptat situației actuale reprezintă una dintre activitățile de importanță majoră și o condiție esențială pentru dezvoltarea unui sistem adecvat de gospodărire a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurii Balta – Munteni. Planul de management a fost elaborat împreună cu factorii interesați atât la nivel local cât și regional, pe baza expertizei și experienței echipei de consultanți din care fac parte cadre didactice universitare și cercetători și a fost supus consultării publice.

Pentru a se asigura o largă participare, s-au desfășurat o serie întreagă de activități atât în faza de pregătire cât și pe parcursul elaborării Planului de management, fiind realizate:

- a. informarea publicului, prin intermediul mass-media, asupra demarării procesului de elaborare a planului;
- b. consultarea legislației naționale existente, a acquisu-lui comunitar în domeniul mediului la nivelul Uniunii Europene;
- c. documentarea în vederea utilizării bunelor practici la nivel național și internațional în domeniul managementului ariilor protejate;
- d. monitorizarea biodiversității și factorilor de mediu conform rigorilor științifice și metodologiilor consacrate și consultarea unui grup larg de specialiști în ecologie, biologie, știința și ingineria mediului, chimia mediului, elaborarea de studii și evaluări de mediu;
- e. monitorizarea poluării solului utilizând mijloace specifice prin intermediul unui laborator acreditat pentru încercări de mediu;
- f. monitorizarea habitatului natural și speciei de interes comunitar importante pentru desemnarea sitului importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni;

- g. asigurarea cadrului adecvat pentru exprimarea opiniilor și sugestiilor tuturor participanților în cadrul grupurilor de lucru;
- h. difuzarea spre consultare, către toți factorii interesați, a rezultatelor obținute de către grupul de lucru pentru elaborarea Planului de management;
- i. analiza tuturor observațiilor și cererilor de completări și clarificări din partea factorilor interesați și al publicului, precum și corectarea/completarea documentului, după caz.

În vederea elaborării Planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni au fost parcurse mai multe etape, vizând evaluarea detaliată a biodiversității, evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate, stabilirea măsurilor de conservare și modalitățile de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale, precum și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

În scopul evaluării detaliate a biodiversității au fost efectuate activități de teren, efectuându-se deplasări pe teritoriul sitului în perioada ianuarie 2013 – septembrie 2013.

Au fost culese informații relevante în vederea descrierii datelor abiotice și biotice aferente sitului, precum și a ecosistemelor prezente în sit.

Au fost evaluate calitativ și cantitativ habitatele precum și speciile de interes comunitar în baza cărora a fost desemnat situl Natura 2000.

Aceste activități au permis identificarea și localizarea pe teren, precum și cartarea ulterioară, a factorilor abiotici, a tipurilor de ecosisteme, a distribuției habitatului natural și speciei de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, hărțile de distribuție constituind parte integrantă a planului de management.

Pentru evaluarea impactului antropic asupra ariei naturale protejate s-au efectuat observații detaliate pe teren vizând identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor, precum și estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor din cadrul sitului.

În urma culegerii acestor date de teren, au fost realizate hărțile referitoare la sursele de impact antropic asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În scopul stabilirii măsurilor de conservare necesare pentru menținerea habitatului natural și speciei de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni au fost analizate amenințările actuale și cele potențiale identificate pentru fiecare tip de habitat natural, respectiv pentru specia de interes comunitar.

Măsurile de conservare sunt stabilite în mod realist, atât ca amploare a acțiunilor cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare.

În stabilirea modalităților de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale învecinate sitului au fost de mare utilitate întâlnirile cu acestea.

Prima dezbatere la draftul planului de management a avut loc pe data de 20.06.2013, fiind invitați toți factorii interesați. Scopul principal al acestei prime întâlniri a fost de a facilita comentariile și contribuțiile factorilor interesați referitoare la forma incipientă a Planului de management.

S-a urmărit în principal opinia factorilor interesați referitor la următoarele aspecte principale ale Planului de management:

- a. scopul/obiectivul general al Planului de management;
- b. temele principale ale Planului de management;
- c. analiza valorilor biodiversității și a amenințărilor la adresa acestora;
- d. evaluarea stării de conservare a habitatului și speciei de interes comunitar din cadrul sitului;
- e. elaborarea unei baze de date geospațiale.

Datele/perioadele la/în care au fost realizate etapele proiectului sunt:

- a. elaborarea unei baze de date electronice necesare Planului de management, pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni: ianuarie – iulie 2013;
- b. identificarea și cartarea limitelor ariei protejate, a formelor de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrare, a folosinței terenului pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni: ianuarie – martie 2013;
- c. cartarea mediului fizic - geologie, geomorfologie, hidrologie, climă și soluri, din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni în vederea realizării hărților necesare Planului de management: martie – august 2013;
- d. identificarea în teren, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei de nevertebrate pentru care au fost declarată situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni: ianuarie – decembrie 2013;
- e. identificarea în teren, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată: ianuarie – august 2013;
- f. evaluarea amenințărilor actuale și potențiale și stabilirea măsurilor de management în vederea menținerii într-o stare de conservare favorabilă a speciei și habitatului natural de interes comunitar pentru care au fost declarată situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni: mai – iunie 2013;

- g. stabilirea metodelor și protocoalelor de monitorizare în vederea evaluării succesului măsurilor de management pentru specia de interes comunitar și habitatul natural de interes comunitar pentru care au fost declarată aria naturală protejată: ianuarie – martie 2013;
- h. elaborarea planului de management pentru aria naturală protejată: mai – septembrie 2013;
- i. consultarea publică în lunile iunie, august, septembrie 2013.

1.5 Procedura de implementare a planului de management

Custodele are în directă sa responsabilitate punerea în practică a măsurilor și regulilor de management cuprinse în plan.

Custodele sitului implementează planul de management, prin cooperare cu proprietarii de pădure din sit, și cu autoritățile locale de pe teritoriul sitului și din imediata sa vecinătate.

Custodele colaborează cu proprietarii fondului forestier, pentru a face cunoscut planul de management al sitului. Aceștia din urmă se vor asigura că se respectă prevederile legale în ce privește obligațiile ce le revin.

După aprobarea prezentului plan de management, structura responsabilă cu punerea prevederilor lui în practică este custodele ariei naturale protejate, care are următoarele obligații:

- a) să actualizeze toate instrumentele de lucru și documentele de evidență care au fost modificate implicit prin prevederile acestui plan de management;
- b) să constituie instrumente de lucru și documente de evidență noi, conform cu prevederile acestui plan de management;
- c) să aducă la cunoștința tuturor factorilor interesați că planul de management a devenit un instrument de lucru aprobat prin Ordin de ministru, necesar în reglementarea activităților din aria naturală protejată;
- d) să stabilească prin convenții încheiate cu factorii interesați măsuri și termene de ajustare a activităților conform prevederile prezentului plan de management;
- e) să aducă la cunoștința autorităților competente situațiile de nerespectare a prevederilor prezentului plan de management.

Periodic, custodele sitului analizează respectarea planului de management și stadiul măsurilor prevăzute în planul de acțiune, de regulă prin ședințe și ia măsuri de rezolvare operativă a problemelor întâmpinate.

1. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este localizată Bioregiunea Stepică, în Regiunea de dezvoltare Sud – Est, județul Galați pe teritoriul administrativ al comunei Negrileşti. Situl este situat pe cursul inferior al râului Bârlad și la confluența acestuia cu râul Berheci, la nord de Tecuci, între localitățile Berheci, Munteni, Slobozia Blăneasa și Negrileşti. Teritoriul ocupat de această pădure este circumscris părții de nord a Câmpiei Tecuciului, parte componentă a Câmpiei Române, situându-se la o altitudine maximă de 52,00 metri, remarcându-se prin structura naturală foarte bine conservată.

Suprafața totală a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este de 86,00 hectare. Coordonatele ariei naturale protejate sunt următoarele: latitudine nordică 45° 56' 59'', longitudine estică 27° 27' 56''.

Unitatea administrativ teritorială a comunei Negrileşti care cuprinde și situl de importanță comunitară ROSCI0134 Balta – Munteni, prezintă următoarele caracteristici urbanistice conform tabelului de mai jos:

Tabel nr. 1

Suprapunerea sitului de importanță comunitară ROSCI 0134 Pădurea Balta – Munteni cu unitatea administrativ teritorială din zonă

Denumire unitate administrativ teritorială	Suprafața unității administrativ teritoriale hectare	Suprafața sitului hectare	Procente din unitatea administrativ teritorială %
Negrileşti	3613	86	2,4

Accesul în cadrul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni se poate face utilizând drumul național 24 Tecuci – Bârlad, precum și pe drumul comunal 85 ce face legătura între satul Gara Berheci din comuna Gohor și satul Negrileşti din comuna Negrileşti. La aproximativ 2 kilometri vest de situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni trece calea ferată ce face legătura între municipiul Tecuci și Bârlad, cu stație în Gara Berheci comuna Gohor.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

a. Harta limitelor sitului

Limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni sunt prezentate în Anexa nr. 1 la Planul de management.

b. Descrierea limitelor sitului

Situl este format din parcelele silvice 66A, 66B, 67A și 70, conform Amenajamentului Silvic al Pădurii Academiei realizat în anul 2007. Limitele sitului de importanță comunitară s-au definit pe baza unităților amenajistice componente.

Delimitarea unității amenajistice 66A este conform limitelor geografice:

a. limita de nord: Ocolul Silvic Tecuci: unitatea de producție Munteni, materializată prin bornele amenajistice 170 și 171; unitatea amenajistică 67 A;

b. limita de est: Ocolul Silvic Tecuci: unitatea de producție V Munteni, materializată prin bornele amenajistice 165 și 171; unitatea amenajistică 70;

c. limita de sud: Ocolul Silvic Tecuci: unitatea de producție V Munteni, materializată prin bornele amenajistice 154 și 165; unitatea amenajistică 65 B, E și G;

d. limita de vest: Ocolul Silvic Tecuci: unitatea de producție V Munteni, materializată prin bornele amenajistice de la 154 la 170; unitatea amenajistică 59 B, C;

Delimitarea unității amenajistice 67A este conform limitelor geografice:

a. limita de nord: Ocolul Silvic Tecuci, unitatea de producție V Munteni, unitatea amenajistică 67B;

b. limita de est: Ocolul Silvic Tecuci, unitatea de producție V Munteni, unitatea amenajistică 67B, teren agricol Negrilești, unitatea amenajistică 70, materializată prin bornele amenajistice 174 și 171;

c. limita de sud: Ocolul Silvic Tecuci, unitatea de producție V Munteni, materializată prin bornele amenajistice 170 și 171; unitatea amenajistică 66 A;

d. limita de vest: Ocolul Silvic Galați, unitatea de producție V Munteni, materializată prin bornele amenajistice 170 și 155; unitatea amenajistică 59C;

Delimitarea unității amenajistice 70 este conform limitelor geografice:

a. limita de nord: materializată prin bornele amenajistice 174 și 177: teren agricol din administrația comunei Negrilești;

b. limita de sud: materializată și prin bornele amenajistice 165 și 176 – unitatea amenajistică 69 B;

c. limita de est: materializată și prin borna 177 și 176: teren agricol în administrația comunei Negrileşti;

d. limita de vest: materializată prin borna 165 și 174, unitatea amenajistică 66A și 67A.

2.1.3. Suprapunerea cu alte arii naturale protejate

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni nu prezintă suprapuneri cu alte situri Natura 2000 sau rezervații naturale.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geologie

a. Harta geologică

Harta geologică aferentă sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, este prezentată în Anexa nr. 2 la Planul de management.

b. Caracterizarea geologică și influența geologică asupra speciilor și habitatelor

Substratul litologic este alcătuit din formațiuni paleozoice, mezozoice și neozoice. Prundișurile alcătuiesc în mare parte terasele fluviale și luncile actuale ale Bârladului.

Sunt prezente cele mai recente formațiuni neogene, nisipuri și argile cu intercalații subțiri de gresie din pliocen și prundișuri fluvio – lacustre sau fluvio – torențiale acoperite de luturi loessoide din cuaternar.

Prundișurile alcătuiesc unele terase fluviatile pe luncile actuale ale râurilor Bârlad și Berheci. Geologic, este vorba de sudul Platformei Moldovenești, mai precis contactul fundalului acesteia cu fundalul Platformei Nord – Dobrogene, cuvertura sedimentară având grosimi de peste 3000 m. Din punct de vedere geomorfologic teritoriul zonei studiate Pădurea Balta – Munteni este situat în bazinul superior al râului Bârlad și versanții inferiori ai podișului Covurlui. Unitatea geomorfologică este Câmpia Română, subținutul Câmpiei Piemontane a glacisurilor subcolinare, districtul Câmpiei Tecuciului, alcătuită din terase joase. Configurația terenului este în general plană, fragmentarea este redusă. Formele de relief dominante sunt câmpia medie și lunca înaltă.

2.2.2. Relief și geomorfologie

2.2.2.1. Unitățile de relief

a. Harta unităților de relief

Harta unităților de relief aferente sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 3 la Planul de management.

b. Harta puncte de cotă și curbe de nivel

Harta puncte de cotă și curbe de nivel aferente sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 4 la Planul de management.

c. Altitudini

a. Altitudinea minimă = 41,00 metri;

b. Altitudinea maximă = 52,00 metri;

c. Altitudinea medie = 48,00 metri.

d. Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Tabel nr. 2

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Nr.	Unitatea majoră de relief	Procent ocupare
1	Câmpie	100%

e. Unitățile de relief și procentul de ocupare

Tabel nr. 3

Unitățile de relief și procentul de ocupare

Nr.	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Tecuciului – Lunca Bârladului	100 %

f. Caracterizarea generală a unităților de relief

Relieful județului Galați se caracterizează prin unități de câmpie și podiș, cu înălțimi ce variază între 10-20 metri în sud și 310 metri în nord. Prin poziția sa la exteriorul arcului carpatic, județul Galați ocupă zona de întrepătrundere a marginilor provinciilor fizico-geografice est-europene, sud-europene și în partea central-europeană, ceea ce se reflectă fidel atât în condițiile climatice, în învelișul vegetal și soluri cât și în structura geologică a reliefului.

Genetic și evolutiv, cele două mari unități fizico – geografice în care se încadrează teritoriul județului, Podișul Moldovei și Câmpia Română, au trăsături proprii care se impun și se recunosc în relief, și în specificul peisajelor.

Județul Galați are un relief tabular cu o fragmentare mai accentuată în nord și mai slabă în sud, distingându-se, după altitudine, poziție și particularități de relief, cinci unități geomorfologice:

a. Podișul Covurluiului;

b. Câmpia Tecuciului;

- c. Câmpia Covurluiului;
- d. Lunca Siretului Inferior;
- e. Lunca Prutului.

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni se suprapune cu unitatea geomorfologică Lunca Bârladului, unitate ce face parte din Câmpia Tecuciului.

Câmpia Tecuciului se manifestă ca o regiune de contact între unitatea majoră de relief a Câmpiei Române și Podișul Moldovei. Subunitatea este situată în extremitatea nord-estică a celei mai mari câmpii de pe teritoriul țării, de-a lungul malului drept al Bârladului în amonte de confluența acestuia cu Siretul. Vecinătățile acestei subunități de câmpie sunt date în regiunea estică, sudică și vestică de subunități cu caracteristici asemănătoare sub aspect altitudinal, fiind și acestea parte a Câmpiei Române. Astfel, în partea de est, Câmpia Tecuciului este limitată de contactul cu Câmpia Covurluiului – unitate sensibil superioară altimetric și slab înclinată ce este adesea considerată parte componentă a Podișului Moldovei; limita dintre aceste două subunități este dată de valea pârâului Geru afluent al râului Siret. În sud-vest, Câmpia Tecuciului este mărginită de Câmpia Siretului Inferior.

2.2.2.2. Expoziția versanților

- a. Model digital altimetric, detaliat

Modelul digital altimetric aferent sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentat în Anexa nr. 5 la Planul de management.

- b. Harta expoziției versanților

Modelul digital altimetric aferent sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentat în Anexa nr. 6 la Planul de management.

- c. Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor.

Expoziția versanților la nivelul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni nu are o influență majoră asupra prezenței tipurilor de habitate, precum și a distribuției lor spațiale.

2.2.2.3. Pante

În cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni predomină suprafețele cu pante line, deoarece zona nu este fragmentată, acesta situându-se în zonă de câmpie, fiind mărginită în partea de est de lunca râului Bârlad.

Harta pantelor aferente sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 7 la Planul de management.

2.2.2.4. Geomorfologie

- a. Caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Având în vedere localizarea geografică a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, precum și diferențele scăzute dintre altitudinea minimă și cea maximă în zona analizată, în cadrul ariei naturale protejate ROSCI 0134 nu au fost semnalate procese geomorfologice precum: ravenarea, tasarea, alunecări de teren.

Geomorfologia arealului nu are o evidență importantă pentru speciile și habitatele din sit. Justificăm acest lucru prin faptul că structura vălurită a suprafeței, cu diferențe de nivel reduse, nu conduce la schimbări majore în structura habitatelor, de aceea trecerile dintre acestea sunt de multe ori difuze.

2.2.3. Hidrografie

- a. Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică, detaliată.

Harta hidrografică aferentă sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 8 la Planul de management.

- b. Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate.

Tabel nr. 4

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafață totală bazin hectare	Suprafață bazin în aria naturală protejată hectare	Pondere din aria naturală protejată %
1.	Bârlad	XII-1.78	XII	92313,007	86,00	0,093

- c. Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Climatul general caracteristic zonei determină o rețea hidrologică restrânsă, reprezentată prin râul Bârlad, pâraiele Berheci, Geru și cursuri de apă cu debite fluctuante.

Aici apele mari de primăvară încep în general la sfârșitul lunii februarie și durează în medie mai puțin de o lună. În unele perioade viiturile de vară depășesc ca volum și debit scurgerea de primăvară.

Alimentația apelor din rețeaua hidrografică este mixtă – pluvionivală, iar regimul hidrologic are un caracter continental în perioadele de secetă, când ploile sunt rare și de scurtă durată și determină acumulări reduse de apă în sol, deoarece nu există posibilitatea percolării în profunzime.

De altfel solurile nisipoase neevolute cât și îndiguirea Bârladului au redus aportul apei freatice în echilibrarea regimului hidrologic, apa freatică blocată la 70 - 80 centimetri de către straturile compacte sau cimentate, reducând semnificativ potențialul stațiunii.

2.2.4. Clima

a. Harta temperaturilor – medii multianuale

Harta temperaturilor – medii anuale aferente sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 9 la Planul de management.

b. Harta precipitațiilor – medii multianuale

Harta temperaturilor – medii anuale aferente sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 10 la Planul de management.

c. Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor

Hărțile de distribuție a temperaturilor și precipitațiilor – medii multianuale, s-au realizat prin interpolare statistică a datelor furnizate în perioada 1950-2000.

În ansamblu arealul analizat are o climă temperat – continentală. Datele climatice prezentate în continuare au fost preluate din Anuarele climatice de la stația meteorologică Tecuci.

Regimul termic în cadrul sitului:

a. temperatura medie a aerului:

Tabel nr. 5

Temperatura medie a aerului

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	anual
C°	-4,0	-1,7	3,6	9,9	15,9	19,5	21,7	21,3	16,7	10,5	4,4	0,7	10,8

b. temperatura medie pe anotimpuri:

Tabel nr. 6

Temperatura medie pe anotimpuri

Primăvara	Vara	Toamna	Iarna
-----------	------	--------	-------

+9,8 °C	+20,8 °C	+10,50 C	-2,1 ⁰ C
---------	----------	----------	---------------------

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat al verilor caracteristic unei perioade de vegetație lungă. De asemeni se poate observa că în lunile de iarnă temperaturile medii nu sunt foarte coborâte.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, perioadele cu temperaturi scăzute având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

Regimul pluviometric

c. precipitații atmosferice:

- a. media anuală: 467,0 mm;
- b. medii lunare:

Tabel nr. 7

Precipitații atmosferice lunare

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
mm	28,8	23,8	25,9	35,4	56,6	72,2	52,7	36,8	34,9	36,9	33,2	29,8

c. media pe anotimpuri:

Tabel nr. 8

Media precipitațiilor atmosferice pe anotimpuri

iarna	primăvara	vara	toamna
82,4 mm	117,9 mm	161,7 mm	105,0 mm

- d. în perioada de vegetație: 218,3 mm;
- e. stratul de zăpadă persistă în medie timp de 44 zile și nu prejudiciază vegetația forestieră;
- f. evapotranspirația potențială anuală: 680 mm.
- g. deficit anual: 230 mm;

Regimul eolian - frecvența medie a vântului pe direcții:

- a. frecvența calmului: anual 35,8%;
- b. vânturile predominante: N 25,3%, S 10,9% și NV 8,4%;

- c. viteza medie a vântului pe direcții variază între 1,6 – E și 4,1– NV;
- d. numărul anual al zilelor cu viteza vântului mai mare sau egală cu 1 lm/s este de 18,2.

Tabel nr. 9

Frecvența medie a vântului pe direcții

Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
%	25,3	5,2	2,0	7,4	10,9	2,4	2,6	8,4

Tabel nr. 10

Viteza medie a vântului pe direcții

Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
m/s	3,7	2,4	1,6	2,3	3,2	2,3	2,8	4,1

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Curba indicilor de ariditate prezintă două minime și două maxime, valorile minime înregistrându-se în timpul sezonului estival iar cele maxime se înregistrează iarna. Indicele de ariditate de Martonne: media anuală: $I = 27$.

Tabel nr. 11

Curba indicilor de ariditate

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Precipitații – mm	28,8	23,8	25,9	35,4	56,6	72,2	52,7	36,8	34,9	36,9	33,2	29,8
Temperatura medie lunară - °C	-4,0	-1,7	3,6	9,9	15,9	19,5	21,7	21,3	16,7	10,5	4,4	0,7
Indice ariditate	57,6	34,4	22,8	21,3	26,2	29,3	19,9	14,1	15,7	21,6	27,7	33,4

Indicii de ariditate de Martonne caracterizează climatul de limită între zona de stepă și silvostepă și câmpie forestieră, favorabil speciilor forestiere xerofite.

În această zonă precipitațiile atmosferice prezintă o deosebită importanță din punct de vedere climatic cantitatea redusă a acestora fiind un factor limitativ. Din analiza regimului

pluviometric se observă că există un deficit hidric anual de 230 mm, el fiind maxim în lunile de vară. Precipitațiile medii anuale sunt de 467 mm, maximele lunare fiind la începutul verii în lunile mai-iulie și toamna în special în luna octombrie.

Din punct de vedere termic nu se observă mari diferențieri în cadrul structurilor forestiere pe teritoriul unităților de producție din cadrul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni. Verile sunt călduroase iar temperatura medie a lunilor de iarnă nu este foarte scăzută. În timpul verii se înregistrează zile în care temperatura depășește 30°C, cu consecințe directe asupra vegetației forestiere prin uscarea arborilor.

2.2.5. Soluri

a. Harta solurilor.

Harta solurilor aferentă sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 11 la Planul de management.

b. Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor.

Județul Galați ocupă zona de întrepătrundere a marginilor provinciilor fizico-geografice: est-europeană, sud-europeană și în parte, central-europeană, ceea ce se reflectă fidel atât în condițiile climaterice în învelișul vegetal și de soluri, cât și în structura geologică a reliefului. Acestea din urmă oferă o priveliște cu înălțimi domolite, cuprinse între 310 metri în nord și 5 - 10 metri la sud.

Teritoriul județului Galați prezintă un relief tabular cu o fragmentare mai accentuată în nord și mai slabă în sud, distingându-se după altitudine, poziție și particularități de relief, cinci unități geomorfologice: Podișul Covurluiului, Câmpia Tecuciului, Câmpia Covurluiului, Lunca Siretului Inferior și Lunca Prutului de Jos.

În cea mai mare parte acestea sunt soluri aluviale constituite pe baza aluviunilor transportate și depozitate aici de râurile Bârlad și Berheci. De remarcat că aceste aluviuni manifestă un proces evident de structuralizare, fiind destul de bogate în săruri minerale. O altă categorie o reprezintă solurile cernoziomice freatic-umede ca și cernoziomurile argiloase compacte, ambele tipuri fiind pe substrat de lut greu-argilă, cele două tipuri ocupă jumătatea sudică a pădurii.

Analiza evidenței și răspândirii teritoriale a tipurilor de sol arată că cel mai răspândit tip de sol de pe cuprinsul Unității de producție V Munteni este cernoziomul argiloiluvial tip 44%, fiind urmat de cernoziomul argiloiluvial gleizat 27% și cernoziomul cambic tipic 25%. Cernoziomurile cambice salinizate alcalizate ocupă 4% din suprafață.

2.3. Mediul abiotic

2.3.1. Ecosisteme

a. Harta ecosistemelor.

Harta ecosistemelor aferente sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 12 la Planul de management.

b. Harta parcelelor silvice.

Harta parcelelor silvice aferente sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, este prezentată în Anexa nr. 13 la Planul de management.

c. Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate.

În ceea ce privește ecosistemele din interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni aceasta este caracterizată exclusiv de ecosistemul forestier. În imediata vecinătate a sitului de importanță comunitară în partea de N-E respectiv S-E au fost identificate ecosisteme agricole, reprezentate de terenuri arabile intens cultivate. În partea de N-V – S-V aria naturală protejată este mărginită de habitate forestiere.

d. Flora și comunități de plante

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni se remarcă prin structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat unde pe lângă stejarul pedunculat - *Quercus robur* apar trei specii de frasini indigeni: *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus pallisiae* și sporadic *Fraxinus excelsior*, trei specii de ulmi indigeni: *Ulmus laevis*, *U. minor* și *U. procera*. Există porțiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurând o bună protecție a solului. Speciile principale de subarboret sunt reprezentate de păducel – *Crataegus monogyna*, corn – *Cornus mas*, sânger – *Cornus sanguinea*, lemn câinesc – *Ligustrum vulgare*, măceș – *Rosa canina*, salbă moale – *Euonymus europaea*.

În cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni au fost identificate următoarele asociații vegetale:

a. Asociația *Agrostidetum stoloniferae*, Ujvárosi 1941; Burduja et al 1956 – este o asociație răspândită în poieni precum și pe liziera pădurii. Se dezvoltă cu preferință pe solurile aluviale din cuprinsul pădurii dar poate fi întâlnită și pe celelalte tipuri de soluri. Asociația, prin specia edificatoare *Agrostis stolonifera*, acoperă terenul în proporție de 70 – 80%, această acoperire fiind favorizată de stratul freatic aproape de suprafață ca și de apa ce bălțește mult timp în pădure. De menționat este faptul că, întreaga pădure este străbătută de canale de desecare pentru captarea și direcționarea apei din albia râului Bârlad. Aceste canale sunt

proiectate special pentru perioadele când râul Bârlad depășește cota de atenție amenințând populația din satele vecine care sunt limitrofe pădurii Balta – Munteni.

În urma analizei floristice din cadrul asociației vegetale identificate, analiza elementelor identificate se caracterizează prin prezența a aproximativ 46,2% a speciilor eurasiatice, 12,9% circumpolare, 12,9% cosmopolită – ubicvistă, 5,5% eurasiatice continentale, 3,7% eurasiatică – submediterană, 1,85% europeană – submediterană, central european, 1,85% european – submediteraneană, 1,85% mediteranean, 1,85% adventivă.

b. Asociația *Cardarietum drabae*, Timár 1950 – asociația a fost localizată pe liziera pădurii, în poieni cât și pe acele suprafețe unde densitatea arborilor este scăzută, permițând o iluminare satisfăcătoare la nivelul covorului vegetal ierbos. Solurile sunt în principal de tip aluvial pe substrat luto – argilos, care în timpul lunilor de vară se usucă în stratul superficial. Acoperirea solului cu vegetație variază între 50 – 80%, suprafețele ocupate fiind cuprinse între 50 – 200 m².

În urma analizei floristice din cadrul asociației vegetale identificate, analiza elementelor identificate se caracterizează prin prezența a aproximativ 34% a speciilor eurasiatice, 13,6% cosmopolită, 4,54% eurasiatice continentale, 4,54% circumpolare, 2,27% asociații centrale și S-V, 2,27% pontic – mediteranean.

c. Asociația *Galegetum officinalis*, Dobr. et. Vițalariu 1981 – asociația este răspândită pe soluri aluvionare, reavăn – umede sau chiar cu exces de umiditate, în preajma malurilor unor canale de drenaj. Dezvoltarea asociației este favorizată de umiditatea solului în partea superioară a acestuia, acoperirea solului cu vegetație fiind cuprinsă între 60 – 80%, iar suprafețele variază între 50 – 100 m².

În urma analizei floristice din cadrul asociației vegetale identificate, analiza elementelor identificate se caracterizează prin prezența a aproximativ 42,1% a speciilor eurasiatice, 13,15% eurasiatice continentale, 13,15% cosmopolite, 7,89% europene, 5,26% circumpolare, 2,6% ponto – mediteranean, 2,6% europene S-E, 2,6% eurasiatice – submediteranean, 2,6% europene – submediteranean, 2,6% ponto – balcanice.

d. Asociația *Glycyrrhizetum echinatae*, Soó 1940 n. N.; Timár 1947 – asociația a fost identificată pe malul canalelor de desecare ce străbate pădurea, pe soluri de tip aluviale. Suprafețele ocupate de asociația analizată variază între 30 – 65 m², acoperirea solului fiind cuprinsă între 50 – 85%. Specia edificatoare, *Glycyrrhiza echinata*, formează zone întinse pe sol, înălțimea acestora nedepășind adesea 50 cm. Celelalte specii însoțitoare ocupă spațiile libere dintre ramurile sau exemplarele speciei edificatoare.

În urma analizei floristice din cadrul asociației vegetale identificate, analiza elementelor identificate se caracterizează prin prezența de aproximativ 40% a speciilor eurasiatice, 13,15%, 22,5% cosmopolite, 12,5% circumpolare, 7,5% eurasiatice submediterane, 5% ponto – mediteranean, 5% adventive, 2,5% mediteraneene, 2,5% europene.

e. Asociația *Fraxinetum pallisae*, Simon 1960, Krausch 1965, syn. *Ulmeto minoris-Fraxinetum pallisae*, Borza ex Sanda 1970, această asociație a fost semnalată cu precădere pe solurile aluviale, argilo – iluviale. Stratul arborescent este dominat de *Fraxinus pallisae* și *Ulmus minor*, alături de care mai apar *Fraxinus angustifolia*, *Quercus robur*, *Ulmus glabra*, *Acer campestre*, *Acer tataricum*, având doar un rol de însoțitoare. Stratul arbuștilor este mai slab reprezentat, dar cel ierbos este uneori destul de bine reprezentat, mai frecvente fiind speciile *Glechoma herdacea*, *Galium aparine*, *Serratula tinctoria*, *Veronica chamaedrys*, *Carex acutiformis*, și alte asemenea.

În urma analizei floristice din cadrul asociației vegetale identificate, analiza elementelor identificate se caracterizează prin prezența a aproximativ 35% eurasiatice, 14% europene, 11% eurasiatice continentale, 7% circumpolare, 6% cosmopolite, 5% eurasiatice – submediteranean, 3% european centrala – submediteranean, 3% european central, 2% balcanic, 2% mediteranean, 1% pontic – panonic – mediteranean, 1% pontic – mediteranean, 1% pontic – panonic – balcanic, 1% alpin – balcanic – pontic, 1% european S, asociații centrale și S, 1% european – submediteranean, 1% european SE, asociații SV, 1% pontic – balcanice, 1% europene S-E – pontic – mediteranean, 1% pontic.

f. Asociația *Fraxino pallisae - Quercetum pedunculiflorae*, Popescu et al. 1979, Oprea 1997 – această asociație a fost identificată pe suprafețe destul de mari în cuprinsul sitului Natura 2000 Pădurea Balta – Munteni. În urma analizei acestei asociații pe lângă *Fraxinus angustifolia* și *Fraxinus pallisae*, s-au mai semnalat și specii de *Quercus pedunculiflora*. Pe lângă aceste specii au mai fost identificate specii precum *Ulmus minor*, *U. glabra*, *Acer campestre* ca însoțitoare.

În urma analizei floristice din cadrul asociației vegetale identificate, analiza elementelor identificate se caracterizează prin prezența a aproximativ 38,1% eurasiatice, 13,5% europene, 7,62% eurasiatice continentale, 7,62% circumpolare, 5,93% europene centrale, 4,23% european centrală, 4,23% european – submediteranean, 4,23% eurasiatice, 4,23% pontic – mediteranean, 2,54% mediteranean, 0,84% balcanice, 0,84% pontic – panonic – mediteranean, 0,84% pontic, 0,84% europene, 0,84% pontic – panonic – balcanic, 0,84% cosmopolite, 0,84% european, asociații centrale și sudice, 0,84% europene sud – estice, 1,05% pontic – balcanice.

2.3.2. Habitatele în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni vor fi descrise din punct de vedere al existenței acestora și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul sitului, după cum urmează:

a. Date generale ale tipului de habitat

Tabel nr. 12

Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
3.	Denumire habitat	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)
4.	Habitat Palearctic	44.434. Pădure getică de ulmi și stejari
5.	Habitate din România	R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasini (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>
6.	Asociații vegetale	<i>Fraxino danubialis-Ulmetum</i> Soó 1936 corr. 1963; <i>Quercetum roborispedunculiflorae</i> Simon 1960, syn.: <i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pedunculiflorae</i> , Chifu et al. 1998; 2004; <i>Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae</i> , Popescu et al. 1979; Oprea 1997; <i>Fraxinetum pallisae</i> , Simon 1960, Krausch 1965, syn. <i>Ulmeto minoris-Fraxinetum pallisae</i> , Borza ex Sanda 1970.
7	Tipuri de pădure – TP	6312 Șleao – plopiș de luncă din regiunea deluroasă; 6331 Șleau de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării – în parte; 6332 Șleao – plopiș de luncă din silvostepă și stepă

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>din sudul țării;</p> <p>6333 Șleau de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării;</p> <p>6334 Șleau de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării;</p>
8.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Este un habitat forestier de păduri de luncă din câmpiile joase din silvostepă, în arealul Câmpiei de Vest, Câmpiei Române și Câmpiei Moldovei, cu stejar și specii de frasin. Solurile sunt de obicei reprezentate de cernoziomuri și feoziomuri gleizate, așa numitele „lăcoviști”, argiloase, grele, cu exces de umiditate alternant. Dominanța variază, în diferite păduri, între stejar și diferitele specii de frasin. În Câmpia de Vest și nordul Câmpiei Moldovei apare doar stejarul comun, alături de frasinul comun și cel danubian, în Câmpia Română și sudul Câmpiei Moldovei apar și frasinul pufos – specie endemică pentru bazinul inferior al Dunării și stejarul brumăriu. Acestor arbori dominanți caracteristici li se adaugă alte specii de luncă precum arinul negru, salcia albă, salcia comună, plopul negru, plopul alb, ulmul mic, velnișul, părul pădureț, jugastrul, mălinul și alte asemenea. Arbuștii sunt reprezentați de specii comune precum crușinul, vița de vie sălbatică, curpenul, spinul cerbului, călin și alte asemenea. Speciile ierboase sunt în general comune, de talie înaltă, iubitoare de exces de umiditate, cum ar fi: pălămida galbenă uleioasă, cucuta, mărarul păros, talpa găștei, murul de câmp, piciorul caprei și altele. În sudul Moldovei și în Câmpia Siretului Inferior, în aceste păduri de luncă din silvostepă se găsesc specii foarte rare, deosebit de importante, ca joltina sau ferăstrăița bulgărească, pesma aurie de silvostepă, leuzea pontică, garofița de</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		silvostepă, garofița lui Racoviță, stânjelul lui Brândză, albăstrița lui Angelescu, în afară de primele două specii, toate sunt elemente endemice cu areal vest-pontic restrâns.
9.	Specii caracteristice	<i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Populus alba</i> .
10.	Arealul tipului de habitat	Acest habitat are o distribuție foarte mare la nivelul Uniunii Europene, regăsindu-se în următoarele regiuni biogeografice: stepică, panonică, mediteraneană, continentală, boreală, atlantică și pontică. Acest tip de habitat se evidențiază pe teritoriile următoarelor state membre Uniunii Europene: Cehia, Ungaria, Slovacia, România, Grecia, Franța, Italia, Portugalia, Belgia, Germania, Austria, Elveția, Polonia, Suedia, Lituania, Estonia, Letonia, Olanda și Bulgaria.
11.	Distribuția în România	La nivel național acest habitat se regăsește în următoarele situri Natura 2000: Balta Mică a Brăilei, Canaralele Dunării, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului, Cefa, Ciuperceni – Desa, Comana, Corabia-Turnu Măgurele, Coridorul Ialomiței, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Dealul Mare – Hârlău, Defileul Mureșului, Delta Dunării, Diosig, Dumbrăveni – Valea Urluia-Lacul Vederosa, Gura Vedei – Șaica – Slobozia, Lunca Joasă a Prutului, Lunca Mijlocie a Argeșului, Lunca Mircești, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Siretului Inferior, Pădurea Torcești, Pădurea Goroniște, Pădurea Medeleni, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Stârmina, Pădurea Zamostea – Lunca, Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Râul Prut, Râul Tur, Râul Vedeia, Scroviștea, Vânători – Neamț.
12.	Suprafața tipului de habitat	123.787,29 hectare

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	la nivel național – hectare	
13.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate:

91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*).

Tabel nr. 13

Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
3	Distribuția tipului de habitat – hartă	Anexa nr. 14 la Planul de management
4	Distribuția tipului de habitat – descriere	<p>Habitatul 91F0 este evidențiat în proporție de 100% din totalul celor 86 hectare ale sitului, suprapunându-se cu următoarele unități amenajistice: 66A, 66B, 67A, 70.</p> <p>În stratul superior al arborilor se întâlnesc speciile <i>Quercus robur</i>, <i>Fraxinus pallisiae</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Populus alba</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Acer tataricum</i>. Stratul arbuștilor este reprezentat de <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Sambucus nigra</i>.</p> <p>Stratul ierburilor este dominat de specii precum: <i>Rubus caesius</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Balota nigra</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>G. hirsuta</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Lysimachia nummularia</i>, <i>Physalis alkekengi</i>,</p>

		<i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i> și alte asemenea.
5	Statutul de prezență – spațial	Larg răspândit
6	Statutul de prezență – managementul	Natural
7	Suprafața tipului de habitat	86,00 hectare
8	Suprafața din arie pentru tipul de habitat – raportată la suprafața națională	0,069%
9	Perioada de colectare a datelor	01 – 08.2013
10	Asociații vegetale semnalate în cadrul sitului	<i>Agrostidetum stoloniferae</i> , Ujvárosi 1941; Burduja et al 1956; <i>Cardarietum drabae</i> , Timár 1950; <i>Galegetum officinalis</i> , Dobr. et. Vițalariu 1981; <i>Glycyrrhizetum echinatae</i> , Soó 1940 n. N.; Timár 1947; <i>Fraxinetum pallisae</i> , Simon 1960; Krausch 1965, syn. <i>Ulmeto minoris-Fraxinetum pallisae</i> , Borza ex Sanda 1970; <i>Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae</i> , Popescu et al. 1979; Oprea 1997;
11	Alte informații privind sursele de informații	Beldie, 1977 – 1979. Flora României I, II, București; Ciocârlan V. și colab., 2004. Flora sagetală a României, Edit. Ceres, București; Oprea, 2005. Lista critică a plantelor vasculare din România. Edit. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași; Oprea, Oroian S., Paucă Comănescu M., Sârbu I., Șuteu A. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca; Amenajamentului silvic al Pădurii Academiei, 2006.

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

Situl este desemnat pentru protejarea habitatului comunitar de tip 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), care aici se remarcă printr-o structură naturală foarte bine conservată reprezentată printr-o diversitate mare a speciilor native de stejari, frasini și ulmi, la care procesul de regenerare naturală are o mare amploare.

Diversitatea structurilor și alternarea porțiunilor de pădure închisă cu rariști și poieni, prezența regenerării naturale a speciilor de stejari, abundența și diversitatea subarboretului de păducel - *Crataegus monogyna*, măceș - *Rosa canina*, corn - *Cornus mas* și alte asemenea.

În ceea ce privește descrierea habitatelor, s-a realizat conform formularelor standard pentru descrierea sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

Habitatul natural de interes comunitar de tip 91F0 a fost evidențiat pe toată suprafața sitului de importanță comunitară. Ca și specii dominante, în cadrul ariei naturale protejate, s-au remarcat în mod deosebit specii de stejar, frasin, și mai rar specii de plop.

În ceea ce privește descrierea speciilor dominante în cadrul unităților amenajistice, precum și caracteristicile acestora, ele sunt prezente mai jos după cum urmează:

a. unitatea amenajistică 66A, are o suprafață de aproximativ 29,4 hectare, fiind situată în partea de S-V a sitului de importanță comunitară. Această unitate este încadrată în categoria K rezervații de semințe ca și subunitate de producție, făcând parte din GRUPA I Păduri cu funcții speciale de protecție. Unitatea amenajistică 66A este încadrată în subgrupa 1.5H păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier, conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitate amenajistică analizată are codul 6162 Stejăret de pădure din silvostepă. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 80% de specii de *Quercus*, 30% de specii de *Fraxinus*, iar 10% fiind reprezentate de diverse tari;

b. unitatea amenajistică 66B, are o suprafață de aproximativ 0,7 hectare, fiind situată în partea de S a sitului de importanță comunitară. Această unitate este încadrată în GRUPA A II-A Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție, fiind încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8511 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 70% de specii de *Quercus*, 30% fiind reprezentate de diverse;

c. unitatea amenajistică 67A are o suprafață de aproximativ 20,5 hectare, fiind situată în partea de N a sitului importanță comunitară. Această unitate este încadrată în categoria A codru regulat ca și subunitate de producție, făcând parte din GRUPA A II-A Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție, fiind încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 6162 Stejăret de pădure din silvostepă. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 70% de specii de *Quercus*, 20% de specii de *Fraxinus*, iar 10% fiind reprezentate de diverse;

d. unitatea amenajistică 70 are o suprafață de aproximativ 35,4 hectare, fiind situată în partea de N, N-E și S-E a sitului de importanță comunitară. Această unitate este încadrată în categoria A codru regulat ca și subunitate de producție, făcând parte din GRUPA A II-A Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție, fiind încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 6162 Stejăret de pădure din silvostepă. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 70% de specii de *Quercus*, 20% de specii de *Fraxinus*, iar 10% fiind reprezentate de diverse.

Conform manualului Habitatele din România, întocmit de Nicolae Doniță și colaboratorii 2005, habitatul natural de interes comunitar 91F0 identificat în situl Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni are ca și corespondență în sistemul de clasificare românesc, codul R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasini (*Fraxinus sp.*) și ulmi (*Ulmus sp.*) cu *Festuca gigantea*.

Stratul ierbos semnalat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, este format din specii precum: *Achillea millefolium*, *A. setacea*, *Aegopodium podagraria*, *Agrimonia eupatoria*, *Agropyron cristatum*, *A. intermedium*, *A. repens*, *Agrostis stolonifera*, *A. tenuis*, *Ajuga genevensis*, *A. reptans*, *Alisma lanceolatum*, *A. plantago-aquatica*, *Alliaria petiolata*, *Allium guttatum*, *A. paniculatum*, *A. rotundum*, *A. sphaerocephalum*, *Alopecurus pratensis*, *Althaea officinalis*, *A. pallida*, *Amaranthus albus*, *A. Retroflexus*, *Anchusa ochroleuca*, *Anemone ranunculoides*, *A. sylvestris*, *Anthemis arvensis*, *Anthemis ruthenica*, *Anthericum ramosum*, *Anthriscus cerefolium*, *A. sylvestris*, *Arabidopsis thaliana*, *Arctium lappa*, *Aristolochia clematites*, *Artemisia absinthium*, *A. annua*, *A. austriaca*, *A. pontica*, *A. vulgaris*, *Asparagus officinalis*, *A. tenuifolius*, *Asperugo procumbens*, *Asperula humifusa*, *A. odorata*, *A. tenella*, *Aster oleifolius*, *A. punctatus*, *A. glycyphyllos*, *A. onobrychis*, *Atriplex oblongifolia*, *A. patula*, *A. tatarica*, *Ballora nigra*, *Barbarea vulgaris*, *Bellis perennis*, *Berteroa incana*, *Betonica officinalis*, *Bidens cernua*, *B. tripartita*, *Bilderdykia*

convolvulus, *B. dumetorum*, *Botriochloa ischaemum*, *Brachypodium pinatum*, *B. silvaticum*, *Bromus inermis*, *B. mollis*, *B. sterilis*, *Calamagrostis epigeios*, *Calamintha clinopodium*, *Camelina sativa*, *Cannabis ruderalis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardamine bulbifera*, *C. impatiens*, *Cardaria draba*, *Carex distans*, *C. divulsa*, *C. hirta*, *C. melanostachya*, *C. otrubae*, *C. pendula*, *C. praecox*, *C. remota*, *C. riparia*, *C. vulpina*, *Carlina vulgaris*, *Carpinus betulus*, *Carthamus lanatus*, *Centaurea calcitrapa*, *C. cyanus*, *C. diffusa*, *C. ibérica*, *C. micranthos*, *C. scabiosa*, *C. solstitialis*, *Centaureum erythraea*, *Cephalaria pilosa*, *C. transsilvanica*, *Cerastium sylvaticum*, *Cerimthe minor*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Ch. bulbosum*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium album*, *Ch. hybridum*, *Ch. urbicum*, *Chondrilla juncea*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Cichorium intybus*, *Cirsium arvense*, *Clematis integrifolia*, *C. Recta*, *C. vitalba*, *Colchicum autumnale*, *Conium maculatum*, *Convallaria majalis*, *Convolvulus arvensis*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Coronilla varia*, *Corispermum nitidum*, *Corydalis bulbosa*, *C. solida*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *C. pentagyna*, *Crepis biennis*, *C. foetida*, *C. tectorum*, *Cruciata glabra*, *C. laevipes*, *C. pedemontana*, *Cucubalus baccifer*, *Cuscuta campestris*, *C. europaea*, *Cynanchum vincetoxicum*, *Cynodon dactylon*, *Cynoglossum officinale*, *Cytisus austriacus*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Descurainia sophia.*, *Dianthus carthusianorum*, *D. guttatus* Bieb, *D. membranaceus* Borb., *Diploaxis muralis* DC., *Dipsacus laciniatus*, *D. silvester* Huds., *Dorycnium herbaceum* Vil, *Draba nemorosa*, *Echinops ruthenicus*, *E. sphaerocephalus*, *Echium vulgare*, *Epilobium hirsutum*, *Epipactis helleborine* Cr., *Equisetum hiemale*, *E. palustre*, *Eragrostis poaeoides* P. Beauv., *Erigeron canadensis*, *Eryngium campestre*, *f. planum*, *Erysimum diffusum* Ehrh., *Euonymus europaea*, *Eupatorium cannabainum*, *Euphorbia amygdaloides*, *E. cyparissias*, *E. esula*, *E. helioscopia*, *E. peplus*, *Falcaria vulgaris* Bemh., *Ferulago sylvatica*, *Festuca pratensis*, *F. valesiaca*, *Filago arvensis*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria vesca*, *F. viridis*, *Frangula alnus*, *Fraxinus angustifolia*, *F. coriariaefolia*, *F. excelsior*, *F. pallisae*, *F. pennsylvanica*, *Fritillaria meleagris*, *F. tenella*, *Fumaria schleicheri*, *Gagea lutea*, *G. pratensis*, *Galanthus graecus*, *G. nivalis*, *Galega officinalis*, *Galium aparine*, *G. mollugo*, *G. rubioides*, *G. schultesii*, *G. verum*, *Genista tinctoria*, *Geranium phaeum*, *G. pratense*, *G. pusillum*, *G. sylvaticum*, *Geum urbanum*, *Gladiolus imbricatus*, *Glechoma hederacea* ssp. *hederacea*, ssp. *hirsuta*, *Glycyrrhiza echinata*, *Gratiola officinalis*, *Gypsophila muralis*, *G. paniculata*, *Hedera helix*, *Heracleum sphondylium*, *Herniaria glabra*, *H. incana* Lam., *Hieracium bauhini* Schult., *H. echioides* Lumn., *H. pilosella*, *H. umbellatum*, *Holosteum umbellatum*, *Hyosciamus niger*, *Hypericum perforatum*, *Impatiens noli-tangere*, *Inula britannica*, *I. ensifolia*, *I. germanica*, *I. hirta*, *I. salicina*, *Iris pseudacorus*, *Iva xanthiifolia*, *Juncus artivulatus*, *J. cumpressus*, *J.*

gerardi, *J. inflexus*, *Kickxia elatine*, *K. spuria*, *Knautia arvensis*, *Kochia scoparia*, *Koeleria macrantha*, *Lactuca quercina*, *Lamium amplexicaule*, *Maculatum purpureum*, *Lappula squarrosa*, *Lapsana communis*, *Lathraea squamaria*, *Lathyrus hallersteinii*, *Leersia oryzoides*, *Leontodon autumnalis*, *Leonurus cardiaca*, *Lepidium campestre*, *Perforatum ruderae*, *Leucojum aestivum*, *Ligustrum vulgare*, *Limonium gmelinii*, *Linaria genistifolia*, *Lithospermum arvense*, *Lolium perenne*, *Lotus corniculatus*, *tenuis*, *Lychnis coronaria*, *Lycium barbarum*, *Lysimachia nummularia*, *vulgaris*, *Malus sylvestris*, *Malva pusilla*, *M. Sylvestris*, *Marrubium pregrinum*, *M. Vulgare*, *Matricaria chamomilla*, *Medicago falcata*, *M. lupulina*, *Melampyrum cristatum*, *Mélica ciliata*, *M. unifora*, *Melilotus alba*, *M. officinalis*, *Mentha aquatica*, *M. longifolia*, *M. pulegium*, *M. verticillata*, *Mercurialis ovata*, *Moehringia trinervia*, *Morus alba*, *M. nigra*, *Muscari comosum*, *M. racemosum*, *Mycelis muralis*, *Myosotis stricta*, *M. sylvatica*, *Myosoton aquaticum*, *Neottia nidus-avis*, *Nepeta cataria*, *N. pannonica*, *Nonea pulla*, *Odontites rubra*, *Oenothera biennis*, *Onobrychis viciifolia*, *Ononis arvensis*, *Onopordon acanthium*, *Origanum vulgare*, *Ornithogalum gussonei*, *Oxalis corniculata*, *Parietaria officinalis*, *Pastinaca sativa*, *Peucedanum alsaticum*, *P. carvifolia*, *Phleum phleoides*, *Ph. pratense*, *Phlomis pungens*, *Ph. tuberosa*, *Physalis alkekengi*, *Picris hieracioides*, *Pimpinella major*, *P. saxifraga*, *Pinus nigra*, *P. silvestris*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, *P. media*, *P. schwarzenbergiana*, *Platanhera bifolia*, *Poa bulbosa*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. pratensis*, *P. silvicola*, *P. trivialis*, *Podospermum canum*, *Polygala vulgaris*, *Polygonatum latifolium*, *P. odoratum*, *Polygonum aviculare*, *P. hydropiper*, *P. lapathifolium*, *P. persicaria*, *Plopus alba*, *P. canescens*, *P. tremula*, *Potentilla anserina*, *P. argentea*, *P. micrantha*, *P. recta*, *P. reptans*, *Prunella grandiflora*, *P. laciniata*, *P. vulgaris*, *Prunus avium*, *P. cerasus*, *P. domestica*, *P. spinosa*, *Pulicaria dysenterica*, *P. vulgaris*, *Pulmonaria mollis*, *P. officinalis*, *Quercus pedunculiflora*, *Q. petraea*, *ssp. petraea*, *ssp. dalechampii*, *Q. Robus*, *Q. virgiliana*, *Ranunculus acris*, *R. auricomus*, *R. bulbosus*, *R. cassubicus*, *R. ficaria*, *R. polyanthemos*, *R. repens*, *R. sardous*, *Rapistrum perene*, *Rhamnus cathartica*, *Robinia pseudacacia*, *Rorippa austriaca*, *R. sylvestris*, *ssp. sylvestris*, *ssp. Kernerii*, *Rosa canina*, *R gallica*, *Rubus caesius*, *Rumex acetosella*, *Sagittaria sagittifolia*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Salsola kali ssp. ruthenica*, *Salvia glutinosa*, *S. Nemorosa*, *S. pratensis*, *S. verticillata*, *Sambucus ebulus*, *S. nigra*, *Sanguisorba minor*, *Saponaria officinalis*, *Scabiosa ochroleuca*, *S. ucrainica*, *Scilla bifolia*, *Scleranthus annuus*, *Scrophularia nodosa*, *Scutellaria galericulata*, *Senecio doria*, *S. erucifolius*, *S. jacobaea*, *S. vemalis*, *S. vulgaris*, *Serratula tinctoria*, *S. wolffii*, *Setaria lutescens*, *Sideritis montana*, *Silene alba*, *S. heuffeli*, *S. noctiflora*, *S. Vulgaris*, *Sinapis arvensis*, *Sisymbrium altissimum*, *S. loesselii*, *Sium latifolium*, *S.*

sisaroides, Solanum dulcamara, S. nigrum, Sonchus arvensis, S. oleraceus, Spergula arvensis, Sparganium angustifolium, S. rubra, Stachys germanica, S. palustris, S. recta. ssp. nitens, ssp. patula, ssp. recta, S. sylvatica, Stellaria graminea, S. holostea, S. Media, ssp. media, ssp. pallida, Symphytum officinale, Syrenia cana, Tanacetum vulgare, Taraxacum officinale, Teucrium chamaedrys, T. polium, T. scordium, Thalictrum aquilegifolium, Th. lucidum, Th. minus, Thlaspi arvense, Th. perfoliatum, Thymus austriacus, Th. Glabrescens, ssp. glabrescens, ssp. braschyphyllus, Th. Pannonicus, Tilia tomentosa, Torilis arvensis, Tragopogon dubius, T. pratensis, Tribulus terrestris, Tussilago farfara, Ulmus glabra, U. minor, U. procera, Urtica dioica, Valeriana officinalis, Valerianella locusta, Verbascum lychnitis, V. phlomoides, V. phoeniceum, V. thapsus, Verbena officinalis, Veronica austriaca, V. bachofenii, V. chamaedrys, V. hederifolia, V. longifolia, V. spicata, V. triphyllus, Vicia cracca, V. grandiflora, V. hirsuta, V. sepium, V. Villosa, ssp. villosa, ssp. varia, Viola arvensis, V. hirta, V. hymettia, V. adorata, V. reichenbachiana, V. suavis, V. Tricolor, Viscum album, Xanthium spinosum, X. strumarium, Xeranthemum annuum.

2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională

În situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, a fost identificat habitatul natural de interes comunitar de tipul 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), habitat clasificat conform sistemului românesc de clasificare a habitatelor conform tabelului următor:

Tabel nr. 14

Corelarea habitatului 91F0 cu sistemul românesc de clasificare a habitatelor

Habitat natural de interes comunitar		Sistemul românesc de clasificare a habitatelor	
Cod	Denumire	Cod	Denumire
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	R4404	Păduri danubian - panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasini (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>

2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate

Harta de distribuție a habitatului 91F0 în cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este prezentată în Anexa nr. 14 la Planul de management. Pentru

tipul de habitat, distribuția este reprezentată ca poligon cu o acoperire de 100% la nivelul sitului.

Habitatul și suprafața ocupată de acesta în situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni este prezentat în tabelul următor:

Tabel nr. 15

**Habitatul 91F0 și suprafața ocupată în situl de importanță comunitară ROSCI0134
Pădurea Balta – Munteni**

Habitat natural de interes comunitar	Suprafața hectare	Procent în sit %
91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	86	100

Tabel nr. 16

Localizarea tipului de habitat din cadrul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Localizarea tipului de habitat sau a grupului sau a grupului de tipuri de habitate - geometric	Baza de date de tip geodatabase, vector de tip poligon privind localizarea tipului de habitat. Anexa nr. 14 la Planul de management.
A.2	Clasificarea tipurilor de habitate	Habitat natural de interes comunitar
A.2	Codul tipului habitat 1	91F0
A.4	Procent tip habitat	100%
A.5	Confidențialitate	Informații publice
A. 6	Alte detalii	Poligonul furnizat pentru distribuția habitatul de interes comunitar în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, reprezintă 100% din suprafața sitului.

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată arie naturală protejată

Nu sunt identificate specii de floră de interes comunitar în cadrul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

2.3.3.1. Nevertebrate

A. Date generale ale speciei

Tabel nr. 17

Date generale ale speciei *Erannis ankeraria*

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	4033
2	Denumirea științifică	<i>Erannis ankeraria</i>
3	Denumirea populară	-
4	Statutul de conservare în România	R - rar
5	Descrierea speciei	Anvergura aripilor masculului din această specie este de 30-38 milimetri. Culoarea de fond este ocru, cu striurile transversale mai întunecate, brune. Aripile posterioare sunt albe-gălbui, sidefii.
6	Perioade critice	Februarie – aprilie respectiv sfârșitul lunii octombrie până în decembrie.
7	Cerințe de habitat	Păduri deschise de <i>Quercus sp.</i> în amestec.
8	Arealul speciei	Este o specie alpino - continentalo - panonică, prezentă atât la nivelul Bulgariei, Ungariei, cât și în Slovenia.
9	Distribuția în România	În țara noastră această specie se regăsește în următoarele situri: Natura 2000, Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, Dunele de nisip de la Hanul Conachi, Pădurea Gârboavele, Pădurea Hagieni - Cotul Văii, Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac.
10	Populația națională	Nu există date suficiente.
11	Calitatea datelor privind populația națională	Insuficientă

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 18

Date specifice speciei *Erannis ankeraria* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Erannis ankeraria</i>
2	Informații specifice speciei	Zboară începând cu luna februarie până în aprilie respectiv sfârșitul lunii octombrie până în decembrie. Larvele trăiesc pe specii de stejar cu ale căror frunze se hrănesc și împupeză în sol.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Specia nu a fost observată în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni
4	Distribuția speciei - interpretare	
5	Statutul de prezență - temporal	Rezident
6	Statutul de prezență - spațial	Specie absentă, deși habitatul specific speciei de interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i> este prezent, specia nu a fost observată.
7	Statutul de prezență - management	Statutul de prezență nu poate fi estimat, având în vedere că specia nu a fost semnalată.
8	Abundență	Prezență incertă
9	Perioada de colectare a datelor în teren	Ianuarie – decembrie 2013
10	Alte informații privind sursele de informații	Arii Natura 2000 în România.

2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

În urma activităților de cercetare din teren, au fost semnalate specii de floră relevante pentru aria naturală protejată evidențiate în tabelul nr. 19.

Tabel nr. 19

Alte specii de floră relevante pentru sit

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Fritillaria orientalis</i>

3.	Denumirea populară	Lalea pestriță
4.	Observații	Specie rară, evidențiată cu precădere în cadrul luminișurilor din habitatul natural de interes comunitar de tipul 91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Allium guttatum</i>
3.	Denumirea populară	Usturoi sălbatic
4.	Observații	Specie rară, evidențiată cu precădere în cadrul luminișurilor din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Dianthus guttatus</i>
3.	Denumirea populară	Garofiță
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 – 45 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VI – VII. Specie rară observată în cadrul sitului de importanță comunitară
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Frittilaria meleagris</i>
3.	Denumirea populară	Bibilică
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 – 30 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile IV – V. Specie rară semnalată în imediata vecinătate a canalelor de desecare din interiorul pădurii
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Mercurialis ovata</i>
3.	Denumirea populară	Brei
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 15 - 30 centimetri, cu

		perioadă de înflorire evidențiată în lunile VI – VII. Specie rară semnalată cu precădere la marginea pădurii
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Plantago schwarzenbergiana</i>
3.	Denumirea populară	Pătlagină ardeleană
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 10 - 20 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V – VII. Specie comună
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Epipactis helleborine</i>
3.	Denumirea populară	Mlăștiniță
4.	Observații	Specie rară, evidențiată cu precădere în cadrul luminișurilor din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Galanthus elwesii</i>
3.	Denumirea populară	Ghiocel
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 10 - 30 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile II –III. Specie comună semnalată primăvara după topirea zăpezilor
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Leucojum aestivum</i>
3.	Denumirea populară	Ghiocci de baltă
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 30 - 60 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V –VI. Specie rară semnalată în zona ochiului de mlaștină din interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădure Balta – Munteni
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-

2.	Denumirea științifică	<i>Neottia nidus-avis</i>
3.	Denumirea populară	Trânji
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 - 40 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V –VIII. Specie rară semnalată în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Platanthera bifolia</i>
3.	Denumirea populară	Stupiniță
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 - 40 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V –VII. Specie rară semnalată cu precădere în luminișurile din interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Serratula wolffii</i>
3.	Denumirea populară	Joldeală
4.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 80 - 150 centimetri, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VIII – IX. Specie foarte rară în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

2.4.1.1. Comunitățile locale

a. Harta unităților administrative

Harta unităților administrativ teritoriale este prezentată în Anexa nr. 15 la Planul de management.

b. Lista unităților administrativ – teritoriale;

Lista unităților administrativ – teritoriale

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitate administrativ teritorială în aria naturală protejată	Procent din aria naturală protejată în unitatea administrativ teritorială
Galați	Negrilești	2	100

c. Caracterizarea unităților administrativ – teritoriale

Pădurea Academiei Balta – Munteni, în suprafață totală de 841,3 hectare, din care face parte și situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, este situată în totalitate în unitatea administrativă a comunei Negrilești.

Comuna Negrilești este una dintre cele 61 de comune ale județului Galați, situându-se în nordul județului. La nord, comuna Negrilești se învecinează cu următoarele comune: Ghidigeni, Cerțești, la est se învecinează cu comuna Corod, în partea de nord comuna Negrilești se învecinează cu Munteni, iar în partea de vest cu comuna Țepu. Comuna se întinde pe direcția nord-sud, situându-se la 12 kilometri de Tecuci și la circa 30 de kilometri de Bârlad, fiind străbătută de drumul județean 240.

Activități economice principale desfășurate în comunitățile locale învecinate cu situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni au ca și profil economic dominant agricultura. Fondul funciar agricol constituie principala resursă naturală a teritoriului comunei Negrilești cât și a satului component Slobozia - Blăneasa. Funcția agricolă a teritoriului comunei se materializează simultan pe următoarele direcții principale și anume:

- a. activitatea agricolă primară, respectiv producerea propriu-zisă de bunuri agroalimentare. Aceasta cuprinde circuitul până la produsul finit al plantelor și animalelor.
- b. activitatea agricolă secundară, respectiv prelucrarea și industrializarea unei părți din produsele agricole, în special a acelor care nu se pot consuma în stare proaspătă. Aici amintim producerea de murături, bulion, dulcețuri, gemuri, țuică, făină, mălai, pâine, preparate din carne și altele.

În comuna Negrilești împreună cu satul Slobozia - Blăneasa erau înregistrați în anul 2014 12 de agenți economici, cu o medie de 6 de agenți economici pe localitate. Comparând

structura sectorului economic după domeniul de activitate cu structura la nivel județean constatăm că există câteva caracteristici specifice. În primul rând, ponderea agenților economici ce desfășoară activități în domeniul agriculturii, silviculturii este mai mare atât față de media județeană dar și față de regiunea de dezvoltare Sud - Est căreia i se subscrie această zonă. Interesant de remarcat este faptul că ponderea agenților economici din domeniul industriei prelucrătoare este extrem de mică aproape inexistentă comparativ cu ponderea la nivel județean.

Potențialul economic al comunei Negrilești are în prezent un profil economic dominant agricol, având ca principală activitate agricultura și secundar industria.

Tabel nr. 21

Bilanțul teritorial al suprafețelor din cadrul comunei Negrilești

Teritoriul administrativ	Categoriile de folosință						Total	
	Agricol			Neagricol				
	Arabil	Pășuni fânețe	Vii livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Construit	Neproductiv
Extravilan	2300	500	108	604	228	76	-	10
Intravilan	12	-	28	-	168	69	160	-
Total suprafață comună	2312	500	136	604	396	145	160	10

Sursa: Institutul Național de Statistică - Direcția Județeană de Statistică - Galați

Așa cum era de așteptat, arealul din care face parte și situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni concentrează un număr mai mic de agenți economici ponderea majoră a acestora fiind în sectorul agricol. Analizând datele la nivel de comună, observăm că localitatea Negrilești este una dintre comunele cu un număr mic de firme - sub 50 de firme înregistrate deși se află la distanță relativ mică față de municipiu Tecuci din județul Galați, pentru această situație fiind faptul că infrastructura rutieră și cea de utilități a comunei nu este bine dezvoltată.

Suprafața fondului funciar, după modul de folosință

Comuna	An	Suprafața agricolă	Suprafața arabilă	Livezi și pepiniere pomicole	Vii și pepiniere viticole	Pășuni	Fânețe
Negrileşti	2006	3611	3083	-	28	451	49
	2007	3611	3083	-	28	451	49
	2008	3611	3083	-	28	451	49
	2009	3611	3083	-	28	451	49
	2010	3611	3083	-	28	451	49
	2011	3611	3083	-	28	451	49
	2014	3611	3083	-	28	451	49

*Sursa – Primăria comunei Negrileşti

Situția sintetică a proprietarilor și a administratorilor de terenuri din cadrul sitului de importanță comunitară

ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni

Nr. Crt.	Parcela	Suprafață inclusă în aria naturală protejată hectare	Forma de administrare	Administrator	Proprietar
1.	66A	29,4	public	Ocolul silvic de stat	Statul român

Nr. Crt.	Parcela	Suprafață inclusă în aria naturală protejată hectare	Forma de administrare	Administrator	Proprietar
2.	66B	0,7	public	Ocolul silvic de stat	Statul român
3.	67A	20,5	public	Ocolul silvic de stat	Statul român
4.	70	35,4	public	Ocolul silvic de stat	Statul român
Total		86			

*Sursa – Amenajament silvic Pădurea Balta – Munteni – Romsilva

B. Factori interesați

Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați a organizat sesiuni informare în perioada de elaborare a planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni. La sesiunile organizate au participat reprezentanți ai instituțiilor publice și ai autorităților publice locale, persoanele fizice autorizate care efectuează activități economice în zonă și proprietarii de terenuri din zona sitului. Participanții au fost informați și consultați cu privire la măsurile de management care sunt aplicate pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatului din interiorul sitului. Informarea este inclusă în campania de conștientizare/informare privind eficientizarea managementului în situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional Sectorial „Mediu“ 2007 - 2013, Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii.

Factorii interesați de existența și de implementarea planului de management sunt prezentați în tabelul următor.

Tabel nr. 24

Factorii interesați de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni

Nr. crt.	Factori	Tip	Aria de interes
1.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați	Custode	Administrator a. activități de gestionare; b. avizări ale activităților din sit; c. proiecte pentru finanțarea activităților din sit.
2.	Proprietari de terenuri/parcele/unități amenajistice	Proprietar	a. acordul activităților din interiorul sitului; b. venituri din resursele naturale deținute; c. nivel de acceptare a sitului actualmente rezonabil însă cu risc de respingere în situația aparițiilor de restricții – datorate slabei informări și a lipsei plăților compensatorii; d. posibile conflicte cu diverse persoane.

Nr. crt.	Factori	Tip	Aria de interes
3.	<p>Autorități ale administrației publice: Consiliul Județean Galați Consiliul Local Negriștești; Agenția pentru Protecția Mediului Galați Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Galați</p>	Instituții publice	<p>a. Reprezentantul guvernului în teritoriu; b. Venituri din taxe și impozite; c. Implementarea unor strategii de dezvoltare; d. Beneficiari ai planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului; e. Avizare și autorizare a diverselor activități; f. Protecția mediului; controlul habitatelor naturale, biodiversității și ariilor protejate; g. Implementarea politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean.</p>
4.	<p>Administratorii fondurilor de vânătoare: Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați</p>	Instituție publică	<p>a. Avizare și Control al gestionării activităților; b. Avizare și Control al gestionării activităților în teren.</p>
5.	<p> Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură</p>	Instituție publică	<p>a. Măsuri de agromediu; b. Plăți directe privind Natura 2000.</p>
6.	<p>Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Sanitar Veterinară Galați</p>	Instituție publică	<p>a. Avizarea, controlul și sprijinirea activităților de creștere a animalelor; b. Monitorizarea bolilor la animale domestice.</p>
7.	Comunități locale	Instituție publică	<p>a. Recreere, Turism, Sărbători tradiționale; b. Recoltare produse accesorii.</p>
8.	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Instituție publică	<p>a. Cercetare; b. Studii;</p>

Nr. crt.	Factori	Tip	Aria de interes
			c. Implementare proiecte; d. Zonă demonstrativă.
9.	Asociația Ecologică și Umanitară "Dunărea de Jos" Centrul de Consultanță Ecologică Asociația "Prietenii Pământului" Asociația "3D" pentru Dezvoltare Durabilă la Dunărea de Jos	Organizații neguvernamentale	a. Realizarea de studii; b. Dezvoltare de proiecte; c. Acțiuni de voluntariat și conștientizare.

2.4.2. Utilizarea terenului

a. Harta utilizării terenului

Harta utilizării terenurilor este prezentată în Anexa nr. 16 la Planul de management.

b. Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Tabel nr. 25

Utilizarea terenului în cadrul sitului de importanță comunitară

ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni

Nr.	Clasa Corine Land Cover	Suprafață totală ocupată hectare	Ponderea din suprafață sitului %
2	311 - Păduri de foioase	100	100%

c. Lista tipurilor de utilizări ale terenurilor la nivel de unitate administrativ teritorială

Utilizarea terenurilor la nivel de unitate administrativ teritorială

Nr.	Clasa Corine Land Cover	Denumire clasă Corine Land Cover	Suprafața totală ocupată din unitatea administrativ teritorială - hectare	Pondere din suprafața unitatea administrativ teritorială - % Negrilești
1	112	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	234,20	5,49
2	121	Unități industriale sau comerciale	31,50	0,73
3	211	Terenuri arabile neirigate	2623,14	57,08
4	221	Vii	71,18	1,66
5	231	Pășuni secundare	207,50	4,86
6	242	Zone de culturi complexe	128,41	3,01
7	243	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	148,93	3,49
8	311	Păduri de foioase	337,06	7,90
9	324	Zone de tranziție cu arbuști în general defrișate	604,02	14,16
10	411	Mlaștini	57,55	1,34
11	511	Cursuri de ape	12,23	0,28

d. Caracterizarea utilizării terenurilor

Terenul aferent sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni a fost utilizat atât în trecut cât și în prezent ca pădure de foioase.

Utilizarea/acoperirea terenului a fost determinată utilizând seturile de date Corine Land Cover - produsă de Agenția Europeană de Mediu pentru anii 1990, 2000, 2006 și 2013 cu o rezoluție spațială de 100 x 100 m. În afara seturilor de date Corine, la nivel național hărțile topografice conțin informații cu privire la tipul de acoperire al terenului. Toate datele cu privire la modificările în utilizarea terenurilor mai mari de 5 hectare vor fi putea fi evidențiate prin folosirea seturilor de date Corine Land Cover. Categoriile de acoperire a terenurilor pot fi, de asemenea, agregate astfel încât să permită asimilarea lor cu categoriile Eunis.

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

a. Harta juridică a terenurilor

Harta juridică a terenurilor este prezentată în Anexa nr. 17 la Planul de management.

b. Centralizare situației juridice a terenurilor

Tabel nr. 27

Situația juridică a terenurilor din cadrul sitului ROSCI0134

Domeniu		Procent din suprafața ariei naturale protejată - %
Domeniul Public	Domeniul public al statului/DS	100
	Domeniul privat al statului/DPS	0
	Domeniul public al utilităților administrativ – teritoriale/DAT	0
	Domeniul privat al unităților administrativ – teritoriale/DPT	0
	Total domeniul public	100 %
Proprietate Privată	Proprietate privată a persoanelor fizice/PF	0
	Proprietate privată a persoanelor juridice/PJ	0
	Total proprietate privată/PP	0
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	0

c. Caracterizare situației juridice a terenurilor

Administrarea fondului forestier se face în baza amenajamentelor silvice. Terenul aferent Pădurii Academiei, pădure ce înglobează și situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, în suprafață totală conform amenajamentului silvic este de 841,3 hectare, fiind în administrarea Ocolului Silvic Tecuci.

Tabel nr. 28

Situația juridică a terenurilor în cadrul sitului

Categoria de folosință	Proprietar	Suprafață hectare	% din total suprafață
Pădure	Romsilva - ocol silvic de stat	86,00	100

2.4.4. Administratori și gestionari

a. Harta administratorilor și gestionarilor terenurilor.

Nu este cazul.

b. Caracterizarea administratorilor și gestionarilor.

Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați, este atât custodele sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, cât și administratorul fondului de vânătoare, cu sediul în str. Brăilei nr.86, B BR5A, municipiul Galați, jud. Galați, telefon/fax 0236/412.110, e-mail galati@ajvps.ro, contact@ajvps.ro.

Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Tecuci cu sediul în str.1 Decembrie nr.116 bis în calitate de administrator al fondului forestier Pădurea Academiei Balta – Munteni.

Tabel nr. 29

**Administratori/ custozii în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134
Pădurea Balta - Munteni**

Nr.	Custode	Perioada custodie	Suprafață totală hectare	Detalii
1	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați	5 ani	86,00	În prezent pădurea este în întregime în proprietatea statului însă face obiectul legii 247/2005 privind retrocedarea către foștii proprietari în acest caz, Academia Română.
1	Direcția Silvică	administrator	841,3	Ocolul Silvic Tecuci are în administrare o

Galați Ocolul Silvic Tecuci			suprafață de 4306 hectare fond forestier din care face parte și Pădurea Academiei.
-----------------------------------	--	--	--

2.4.5. Infrastructură și construcții

a. Harta infrastructurii rutiere

Harta infrastructurii rutiere este prezentată în Anexa nr. 18 la Planul de management.

b. Harta privind perimetru construit al localităților

Harta privind perimetrul construit al localităților din vecinătatea sitului ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, este prezentată în Anexa nr. 19 la Planul de management.

c. Harta construcțiilor din interiorul sitului

În cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, nu sunt prezente construcții.

d. Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Infrastructura rutieră este foarte slab reprezentată în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, fiind reprezentată doar de drumurile forestiere existente.

2.4.6. Patrimoniul cultural

În cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta Munteni, nu sunt situri arheologice, monumente ale naturii ori situri din repertoriul arheologic național.

2.4.7. Peisajul

Sub aspect geomorfologic, peisajul din situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni este impresionant ca urmare a amplasării sale în câmpie plană. Varietatea condițiilor staționare și de microrelief locale au favorizat constituirea unor asociații vegetale speciale, dominate de vegetația arborescentă care ocupă în totalitate suprafața arealului și este reprezentată printr-o mare diversitate de specii, descrise în mai multe tipuri de păduri care formează un trup compact.

Principalele unități peisagistice din situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni sunt:

a. pădurea de stejar pedunculat *Quercus robur*, unde apar și specii de frasinii indigeni: *Fraxinus angustifolia*, *F. pallisiae* și sporadic *Fraxinus excelsior*, specii de ulmi indigeni: *Ulmus laevis*, *U. minor* și *U. procera*;

b. obiective naturale din imediata vecinătate ce constituie un element suplimentar de atracție.

Importantă ca biodiversitate și cu mare valoare peisagistică este lunca râului Bârlad, luncă situată în imediata vecinătate a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, ce străbate arealul analizat de la nord la sud. De menționat că întreaga pădure este străbătută de canale de desecare care a permis formarea și existența unor specii de animale caracteristice, în special de herpetofaună.

2.4.8. Obiective turistice

a. Descrierea obiectivelor turistice

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, până în prezent, nu a intrat în circuitul turistic sau de recreere al județului Galați. Până în prezent, s-a considerat a fi mai mult o arie naturală cu potențial științific/conservativ, nefăcându-se promovarea ei în scop turistic.

Infrastructura turistică lipsește, nefiind amplasate panouri informative care să prezinte și să indice locația sitului Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni prin patrimoniul său natural, se poate constitui într-o bază solidă pentru cercetări ale studenților și doctoranzilor din cadrul unor universități atât la nivel național cât și internațional.

Conform Ministerul Culturii și Patrimoniului Național – Lista Monumentelor Istorice din anul 2010, pe raza județului Galați în comuna Negrilești sunt evidențiate patru așezări datând din sec. XVI, Epoca medievală, secolul IV p. Chr., Epoca romană, Epoca bronzului târziu, Cultura Noua, mi IV a. Chr., Eneolitic, Cultura Gumelnița, aspectul Stoicani – Aldeni și un sit arheologic – Situl arheologic de la Negrilești.

2.4.9 Vânătoarea

Suprafața ariei naturale protejate se suprapune cu fondul de vânătoarea numărul 18 Negrilești, fond ce se întinde pe o suprafață de aproximativ 15282 hectare, având următoarele limite:

a. limita de nord - de la satul Poșta, pe linia de înaltă tensiune până la Slobozia – Corni, de aici în sus până la Tăpălan și de aici la Cârломănești prin Gârbovăț;

- b. limita de est - din comuna Corod, punctul Vidrașcu pe drumul de pământ la satul Cârломănești;
- c. limita de sud - Munteni – Ungreni – Corod – pe drumul de pământ al sondelor, până la „Iazul lui Iepure” și de aici pe șoseaua Matca – Corod;
- d. limita de vest - din centrul comunei Munteni pe șoseaua Tecuci – Bârlad până la linia de înaltă tensiune de deasupra satului Poșta.

Activitățile de vânătoare se bazează pe existența unui fond cinegetic specific zonei și diversificat. Acestea se desfășoară conform Legii nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare. Principalele specii de interes cinegetic din zonă sunt: căpriorul, mistrețul, iepurele comun, fazanul, potârnichea, vulpea, bizamul.

Pentru menținerea acestor efective la nivelul și structurile optime stabilite, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați, în calitate de gestionar al fondului de vânătoare, asigură hrana vânatului cu cantitatea de furaje necesară.

Sunt întreprinse patrule zilnice efectuate de paznicii de vânătoare și personalul de pază și protecție a instituției au drept rezultat identificarea unui număr însemnat de cazuri de braconaj. Sunt aplicate amenzi împotriva persoanelor care încalcă prevederile legale cu privire la pășunatul în pădure, tulburarea liniștii faunei de interes cinegetic în perioadele de înmulțire și de creștere a puilor și lăsarea liberă a câinilor însoțitori de turme sau cirezi pe fondurile de vânătoare. Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați în colaborare cu Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Galați realizează monitorizarea stării de sănătate a animalelor și acțiuni anuale de evaluare a faunei.

Pentru menținerea unui echilibru între efectivul vânatului și biotopul pădurii precum și pentru diminuarea pagubelor produse agriculturii, se intervine cu organizarea de vânători în perioada legală, prin extragerea efectivelor din cotele de recoltă stabilite pe Fondul de vânătoare 18 Negrilești.

2.5. Impacturi și amenințări

Identificarea activităților cu potențial impact - presiune sau amenințare - asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni a reprezentat o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a Planului de management.

Metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact asupra sitului de importanță comunitară a fost cea utilizată pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru siturile Natura 2000, care a fost

adaptată pentru a putea fi aplicată și la identificarea impacturilor asupra speciilor și habitatelor dintr-o arie naturală protejată. Totodată metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact, care a fost dezvoltată pentru raportarea formularelor standard Natura 2000, prevede raportarea atât a activităților cu impact negativ, cât și a celor cu impact pozitiv. Această metodologie a fost adaptată pentru elaborarea planului de management în sensul evaluării doar a activităților cu impact negativ. Activitățile cu impact pozitiv nu au fost incluse în evaluare, fiind luate în considerare ca măsuri de management.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra sitului, însă acestea sunt confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, sunt furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor au fost furnizate informațiile necesare pentru:

- a. evaluarea activităților cu impact asupra sitului, în general;
- b. evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ;
- c. evaluarea activităților cu impact asupra habitatelor de interes conservativ.

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Pentru aria naturală protejată ROSCI0314 Pădurea Balta – Munteni, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 au asigurat o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra sitului, fiind actualizate în urma deplasărilor din teren realizate de către experții implicați, fie au fost stabilite presiuni viitoare, presiuni ce au fost propuse în urma discuțiilor purtate cu factorii interesați.

Conform fișei sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni activitățile semnalate în interiorul sitului sunt reprezentate de managementul silvic, având o intensitate medie asupra sitului, însă o influență pozitivă, dar și vânătoarea, având o intensitate scăzută și o influență neutră. Având în vedere cele două presiuni semnalate, doar activitatea privind managementul silvic va fi estimată, deoarece activitățile de vânătoare nu generează un impact negativ asupra habitatului natural de interes comunitar 91F0, respectiv asupra speciei de interes comunitar *Erannis ankeraria*.

În ceea ce privește activitățile din jurul sitului, au fost semnalate activități agricole pe terenuri situate în partea de sud a sitului. Această activitate, conform fișei sitului are o

intensitate mare, însă o influență scăzută asupra sitului. Având în vedere că situl de interes comunitar este mărginit în partea de nord – est de pășune, a fost observată prezența pășunatului cu caprine și ovine și în interiorul sitului în habitatele forestiere.

Referitor la presiunile exercitate asupra integrității sitului ca urmare a modificării structurale ale cursurilor de apă, acestea nu au un impact datorat cursul râului Bârlad care este în prezent regularizat prin lucrări de îndiguire și se află la o distanță mare față de situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni. În fișa sitului a fost menționată ca și amenințare modificarea structurală a cursurilor de apă interioară cu o intensitate medie asupra sitului. Analiza morfologică a sitului a relevat existența unor canale de desecare care străbat întreaga arie naturală protejată, canale ce au avut rolul de a dirija și direcționa în trecut apele provenite din precipitații abundente, viituri, de pe întreaga pădure pentru captarea și direcționarea acestora către albia râului Bârlad.

Managementul silvic din jurul sitului are o intensitate redusă asupra ariei naturale protejate de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, cu influență pozitivă prin menținerea structurii habitatului și controlul speciilor invazive conform amenajamentului silvic.

Având în vedere că în partea de sud – vest în afara ariei naturale protejate sunt prezente plantații de *Robinia pseudoacacia*, existența salcâmului poate duce la pătrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului natural de interes comunitar 91F0. Această cauză potențială poate fi înlăturată printr-o gospodărire corespunzătoare a acestor habitate.

2.5.1. Lista impacturilor

2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 30

Lista presiunilor asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune	A02.01 - Agricultură intensivă
	Detalii	În zona de sud a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni se practică o agricultură intensivă
A2	Presiune	A04 – Pășunatul
	Detalii	Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta

Cod	Parametru	Descriere
		– Munteni este mărginit în partea de nord și est de pășune. În urma perioadelor de monitorizare s-au constatat urme ale pășunatului în zonă forestieră, în mod deosebit la limita sudică dintre pășune și situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.
A3	Presiune	J02.05.02 - Modificările structurilor cursurilor de apă
	Detalii	În prezent perioadele cu exces de umiditate în sol se întâlnesc doar primăvara, excesul de apă fiind atât rezultatul topirii zăpezilor, cât și rezultatul perioadelor cu ploi abundente de primăvară. Având în vedere prezența unor specii mezofile – mezohigrofile în cadrul sitului, se recomandă menținerea zonelor umede în cadrul ariei naturale protejate.

2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 31

Lista amenințărilor viitoare asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
	Detalii	În urma consultării atât a amenajamentului silvic în vigoare valabil până în luna octombrie 2017 cât și în urma vizitelor în teren, s-a putut constata că în imediata vecinătate a sitului în partea de sud vest, au fost semnalate plantații de salcâm localizate în parcela 59 B, E, F respectiv 65 C, zone ce ar putea să se extindă în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, afectând structura habitatului natural de interes comunitar 91F0.

2.5.2. Hărțile impacturilor

2.5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora A02.01

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune	A02.01 - Agricultura intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa nr. 20 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În zona de sud a sitului Natura 2000 se practică agricultura intensivă
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Cu precădere în perioadele de pregătire a lucrărilor agricole, arat, discuit, semănat, precum și în perioadele vegetative și de recoltare

Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora A04

Cod	Parametru	Descriere
A2	Presiune	A04 - Pășunatul
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa nr. 21 la Planul de management.
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În vecinătatea și interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta –

		Munteni, este mărginit în partea de nord și est de pășune.
--	--	--

Tabel nr. 34

Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora J02.05.02

Cod	Parametru	Descriere
A3	Presiune	J02.05.02 - Modificările structurilor cursurilor de apă
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa nr. 22 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În partea de est a ariei naturale protejate
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Harta stabilește zonele potențial afectate de modificările hidrotehnice a cursului râului Bârlad. De asemenea s-a stabilit și zona afectată de presiunea actuală – zona de prezență a speciilor mezofile – mezohigrofile în cadrul sitului.

2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 35

Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
D.1.	Localizarea amenințării viitoare – geometrie	Anexa nr. 23 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare –	În partea de sud – vest a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni

Cod	Parametru	Descriere
	descriere	
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	În cazul unui management neadecvat al zonei analizate, poate conduce la o degradare a habitatului natural de interes comunitar 91F0. De menționat că parcelele silvice 59B, E, F și 65 C, parcele situate în partea de sud – vest a sitului de interes comunitar sunt plantații de salcâm, specii cu o creștere vegetativă foarte mare.

2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

Nu este cazul.

2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.4.1. Evaluarea presiunilor actuale asupra tipurilor de habitate

Tabel nr. 36

Evaluarea presiunilor actuale asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune	A02.01 - Agricultura intensivă
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat	Anexa nr. 24 la Planul de management
G.4	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - descriere	În zona de sud a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni la limita cu terenurile agricole.
G.5	Intensitatea localizată a presiunii asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Alte detalii	Cu precădere în perioadele de pregătire a lucrărilor agricole, arat, discuit,

Cod	Parametru	Descriere
		semănat, precum și în perioadele tratamentului fitosanitar.

Tabel nr. 37

Evaluarea presiunilor actuale asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A2	Presiune	A04 - Pășunatul
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat	Anexa nr. 25 la Planul de management
G.4	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - descriere	În vecinătatea și interiorul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni
G.5	Intensitatea localizată a presiunii asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Alte detalii	În partea de nord și est, la limita sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni cu pășunea comunei Negrileşti.

Tabel nr. 38

Evaluarea presiunilor actuale asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A3	Presiune	J02.05.02 - Modificările structurilor cursurilor de apă
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Anexa nr. 26 la Planul de management
G.4	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - descriere	În partea de est și sud-est a sitului

Cod	Parametru	Descriere
G.5	Intensitatea localizată a presiunii asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6	Confidențialitate	În prezent perioadele cu exces de umiditate în sol se întâlnesc doar primăvara, excesul de apă fiind atât rezultatul topirii zăpezilor, cât și rezultatul perioadelor cu ploi abundente de primăvară. Având în vedere prezența unor specii mezofile – mezohigrofile în cadrul sitului, se recomandă menținerea zonelor umede în cadrul ariei naturale protejate. Zona de prezență a speciilor mezofile – mezohigrofile este în zona de est și sud-est a sitului.
G.7	Alte detalii	În prezent canalele de desecare nu sunt utilizate, astfel în perioadele cu precipitații abundente se asigură formarea zonelor umede în interiorul sitului.

2.5.4.2. Evaluarea amenințărilor viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabel nr. 39

Evaluarea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat B02

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare	B02. - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
H.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
H.2	Cod unic al tipului de habitat	91F0
H.3	Localizarea amenințării viitoare asupra tipului de habitat - descriere	La nivelul întregului sit de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, precum și în vecinătatea acestuia

H.4	Localizarea amenințării viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	BM273 – Harta amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul habitatului natural de interes comunitar 91F0, conform hărții din Anexa nr. 27 la Planul de management
H.5	Intensitatea localizată a amenințării viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Alte detalii	Existenta salcâmului plantat în vecinătatea habitatului 91F0 poate duce la pătrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului. În cazul unui management neadecvat al zonei analizate, poate conduce la o degradare a habitatului natural de interes comunitar 91F0.

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ DIN SITUL ROSCI0134 PĂDUREA BALTA - MUNTENI

3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și habitatele și nu s-a realizat pentru:

- a. habitate nenaturale, antropice;
- b. speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- c. speciile noi prezente, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- d. speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, accidentală;
- e. speciile a căror populație în sit este nesemnificativă în raport cu populația națională – “populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație nesemnificativă”.

Evaluarea stării globale de conservare speciilor și habitatelor naturale de interes comunitar s-a realizat în conformitate cu ghidul privind evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al:

- a. populației speciei;
- b. suprafața habitatului;
- c. habitatul speciei;
- d. structura și funcțiile habitatului;
- e. perspectivele speciei și habitatului în viitor.

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), din punct de vedere al suprafeței ocupate.

Tabel nr. 40

Evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes conservativ 91F0 din punct de vedere al suprafeței acoperite

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
A.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în sit	86,00 hectare
A.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în sit	Ridicată – date obținute prin măsurători și prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în sit și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,2 %
A.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în sit	86,00 hectare
A.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței	Date estimate pe baza opiniei experților

Nr	Parametru	Descriere
	de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din sit	prin extrapolare
A.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
A.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
A.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
A.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Ridicată – date obținute prin măsurători și prin eșantionare
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente informații
A.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații
A.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente
A.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Favorabilă
A.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Stabilă
A.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafața habitatului relativ mare asigură conservarea favorabilă a sitului.

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior*

sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), din punct de vedere al suprafeței ocupate.

Tabel nr. 41

**Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului
natural de interes comunitar 91F0**

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
X			

3.1.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice.

Tabel nr. 42

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
B.1.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
B.2.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Favorabilă
B.3.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Stabilă
B.4.	Detalii asupra stării de conservare a	Nu este cazul

Nr	Parametru	Descriere
	tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Tabel nr. 43

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
X			

3.1.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabel nr. 44

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
C.1.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
C.2.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	Aproximativ egal
C.3.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	Favorabile
C.4.	Efectul cumulat al impacturilor	Scăzut

Nr	Parametru	Descriere
	asupra tipului de habitat în viitor	
C.5.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
C.6.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
C.7.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
C.8.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Favorabilă
C.9.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Stabilă
C.10.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual, s-a realizat conform tabelului nr.45.

Tabel nr. 45

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
X			

3.1.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipurilor de habitate

Parametrii pentru evaluarea stării globale de conservare a habitatului natural de interes

comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), sunt prezentați în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 46

**Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a habitatului
natural de interes comunitar 91F0**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
D.1.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Favorabilă
D.2.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Stabilă
D.3.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
D.4.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în sit	Concluziile cercetărilor în teren relevă că habitatul natural de interes comunitar 91F0 este foarte bine reprezentat la nivelul sitului. Acesta ocupă o suprafață însemnată la nivelul sitului de 86 hectare. Starea actuală de conservare este favorabilă, structura acestui habitat fiind alcătuită din arbori și chiar arborete cu vârste apreciabile, ceea ce indică un impact redus asupra ariei protejate, și implicit asupra habitatului. Structura este corespunzătoare celei necesare menținerii stării de conservare favorabile, iar referitor la tendința pe viitor aceasta va fi favorabilă prin aplicarea măsurilor specifice planului de management.

Matricea de evaluare a stării globale de conservare a habitatului natural de interes

comunitar de tipul 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) s-a obținut prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- a. starea de conservare a habitatului din punct de vedere al suprafeței ocupate;
- b. starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice;
- c. starea de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare.

Tabel nr. 47

Matricea de evaluare a stării globale de conservare a habitatului 91F0

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
X			

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

În ceea ce privește modul actual de planificare și aplicare a managementului pădurilor, habitatele forestiere sunt incluse în fondul forestier național administrarea acestora fiind supusă regimului silvic și deci reglementată prin legislația națională. Ca urmare, gospodărirea Pădurii Academiei se face prin Amenajamentul silvic, elaborat de către entități specializate și aprobate de autoritatea națională care răspunde de silvicultură. Acest amenajament silvic are la bază obiective de interes național precum gospodărirea durabilă și nu urmărește strict maximizarea profitului, obținerea de venituri pe termen scurt ci continuitatea funcțiilor pădurii și mai ales conservarea biodiversității. Activitatea de amenajare a pădurilor se bazează pe principii ce urmăresc gospodărirea durabilă a pădurilor. În plus, silvicultura în România promovează tipul natural de pădure și regenerarea naturală din sămânță a arboretelor.

**4.1. Scopul Planului de management al sitului de importanță comunitară
ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni**

Scopul managementului ariei naturale protejate, este de a menține sau a îmbunătăți acolo unde este cazul prin intervenții active de management starea favorabilă de conservare a speciei de interes comunitar *Erannis ankeraria* și a habitatului natural de interes comunitar pentru care au fost desemnat situl, respectiv 91F0.

Având în vedere faptul că specia de interes comunitar *Erannis ankeraria* nu a fost identificată pe parcursul cercetărilor în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134

Pădurea Balta – Munteni, măsurile propuse sunt generale fiind integrate în cadrul obiectivelor de conservare a habitatului 91F0 habitat ce reprezintă și habitatul caracteristic speciei.

Pentru menținerea unei stări de conservare atât a habitatului natural de interes comunitar 91F0 precum și a speciei de interes comunitar *Erannis ankeraria*, dar și a speciilor de floră de interes conservativ, se propun următoarele obiective:

- a. Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia;
- b. Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatul natural/specia de interes conservativ *Erannis ankeraria* dar și a speciilor de floră de interes conservativ;
- c. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural/speciei *Erannis ankeraria*, dar și a speciilor de floră de interes conservativ;
- d. Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;
- e. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management;
- f. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management;
- g. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management.;
- h. Monitorizarea implementării planului de management;
- i. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului;
- j. Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați;
- k. Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului;
- l. Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului;
- m. Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere;
- n. Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea sitului;
- o. Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului;
- p. Realizarea și implementarea unei strategii de management a vizitatorilor;

4.2. Obiective Generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități propuse pentru situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni.

4.2.1 Obiectiv general Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

4.2.1.1 Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

Tabel nr. 48

Măsuri specifice / activități pentru asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0

Cod	Activitate / Regulă	Titlu	Descriere
1.1.1	R	Promovarea speciilor edificatoare de arbori - stejar, ulmi, frasini, prin ajutorarea regenerării naturale a acestora și controlul speciilor invazive	<p>Semnalarea amenințării viitoare B02</p> <p>Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, s-a realizat deoarece în partea de sud vest a sitului, au fost semnalate plantații de salcâm localizate în parcela 59 B, E, F respectiv 65 C, zone ce ar putea să se extindă în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, afectând structura habitatului natural de interes comunitar 91F0 în cazul unui management necorespunzător a fondului forestier.</p> <p>Pentru menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatului 91F0, lucrările silvice se vor executa cu respectarea compoziției țel specific fiecărei unități amenajistice, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - unitatea amenajistică 66A – se

Cod	Activitate / Regulă	Titlu	Descriere
			<p>va asigura o compoziție țel cuprinsă între 50 - 80% de specii de <i>Quercus</i>, 10 - 30% de specii de <i>Fraxinus</i>, respectiv 5 - 20% diverse specii;</p> <ul style="list-style-type: none"> - unitatea amenajistică 66B - se va asigura o compoziție țel cuprinsă între 50 -80% de specii de <i>Quercus</i>, respectiv 10 - 30% diverse specii; - unitatea amenajistică 67A - se va asigura o compoziție țel cuprinsă între 50 - 80% de specii de <i>Quercus</i>, 5 - 30% de specii de <i>Fraxinus</i>, respectiv 5 - 10% diverse specii; <p>unitatea amenajistică 70 - se va asigura o compoziție țel cuprinsă între 50 - 80% de specii de <i>Quercus</i>, 5 - 20% de specii de <i>Fraxinus</i>, respectiv 5-10% diverse specii.</p> <p>Indicator: structură habitat</p> <p>În cazul în care sunt semnalate specii invazive în cadrul habitatului natural de interes comunitar 91F0 se recomandă eliminarea acestora și menținerea speciilor caracteristice habitatului.</p>
1.1.2	A	Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene.	<p>Promovarea lucrărilor silvice de realizarea a unor arborete pluriene pe fondul forestier care se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni</p> <p>Indicator: % arborete echiene și % arborete pluriene.</p>
1.1.3	A	Reglementarea activităților de	Aceste activități se vor realiza de

Cod	Activitate / Regulă	Titlu	Descriere
		colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare – în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	către deținătorii de terenuri sau cu acordul acestora.
1.1.4	A	Evitarea pe cât posibil a utilizării insecticidelor în păduri	<p>Se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice a defoliatorilor și se vor face eforturi pentru a evita utilizarea pesticidelor persistente, toxice sau ale căror derivate rămân active și se acumulează în lanțurile trofice.</p> <p>Măsura are ca scop protecția speciei <i>Erannis ankeraria</i> având în vedere că adulții speciei sunt morfologic apropiați cu cei mai importanți defoliatori ai pădurilor de stejar.</p> <p>În situația în care se folosesc chimicale, se vor evita folosirea substanțelor neselective.</p> <p>Indicator: suprafață de pădure tratată chimic pentru combaterea dăunătorilor.</p>
1.1.5	A	Reglementarea/controlul activităților turistice – vetre de foc, crearea de noi poteci	Informarea prin intermediul unor panouri cu reguli de comportament și trasarea în interiorul ariei naturale protejate a unor marcaje turistice care să permită concentrarea fluxului de turiști și evitarea creării de noi poteci.
1.1.6	R	Limitarea extinderii infrastructurii de drumuri forestiere	<p>În cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni nu se vor amenaja noi drumuri de acces.</p> <p>Indicator: menținerea drumurilor</p>

Cod	Activitate / Regulă	Titlu	Descriere
			forestier existente la nivelul sitului.
1.1.7	R	Limitarea practicilor agricole intensive și a celor conexe în imediata vecinătate a sitului.	<p>În partea de sud a sitului, în afara acestuia se practică o agricultură intensivă, fiind cuantificată ca și presiune actuală – A02.01 Agricultura intensivă.</p> <p>Pentru diminuarea unui posibil impact asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni se va aplica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interzicerea depozitărilor a îngrășămintelor chimice, substanțe fitosanitare în vecinătatea sitului de interes comunitar; - interzicerea staționării utilajelor agricole la limita și în interiorul sitului; <p>interzicerea reparațiilor utilajelor la limita și în interiorul sitului.</p>
1.1.9	R	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	<p>Având în vedere semnalarea presiunii actuale A04 pășunatul, activitate ce se desfășoară atât în vecinătatea sitului, cât și în interiorul acestuia, pentru diminuarea acestui fenomen este necesară implementarea unor acțiuni de conștientizare în rândul comunităților locale, împreună cu activități de patrulare desfășurate de custode în parteneriat cu personalul Ocolului Silvic Tecuci în calitate de administrator al fondului forestier.</p> <p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor</p>

Cod	Activitate / Regulă	Titlu	Descriere
			de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatului de interes comunitar asigură conservarea acestuia – menținerea stării de conservare favorabilă.
	R	Menținerea zonelor umede în interiorului sitului Natura 2000	Limitarea utilizării apelor din canalele de desecare în alte scopuri precum: alimentări de bălți, irigații. Aceste canale de desecare se pot utiliza doar în cazuri de calamități naturale.

4.2.2 Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1 Obiectiv specific: Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatul natural/specia de interes conservativ *Erannis ankeraria* dar și a speciilor de floră de interes conservativ

Tabel nr. 49

Măsurile specifice / activități pentru asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatul pentru care a fost declarat situl, dar și a speciilor de floră de interes conservativ

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
2.1.1	A	Inventarierea lucrărilor silvice desfășurate în fondul forestier din aria naturală protejată de interes comunitar	Se va realiza un inventar al parchetelor care sau exploatat într-un an calendaristic și lucrările silvice efectuate Indicator: suprafețe din arborete parcurse cu lucrări

			silvice
2.1.2	A.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes comunitar 91F0	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a habitatului natural de interes comunitar 91F0, conform planului de activități
2.1.3	A	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia de interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i>	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a speciei de interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i> , în scopul prezenței certe ori absenței acesteia în cadrul sitului, conform planului de activități
2.1.4	A	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de interes conservativ și speciile prezente în cadrul sitului	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a speciilor de interes conservativ și speciile prezente conform planului de activități
2.1.5	A	Inventarierea sancțiunilor aplicate de autorități și custode în situația nerespectării regulamentului ariei naturale protejate.	Cu ajutorul autorităților care asigură controlul activităților din fondul forestier se va realiza un inventar al sancțiunilor aplicate persoanelor și entităților juridice care au încălcat prevederile actelor normative în cadrul sitului Indicator: număr rapoarte privind sancțiuni aplicate pentru infracțiuni/fapte ilegale comise în perimetrul ariei protejate

4.2.2.2 Obiectiv specific: Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural/speciei *Erannis ankeraria*, dar și a speciilor de floră de interes conservativ

Tabel nr. 50

Măsuri specifice / activități privind realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural/speciei *Erannis ankeraria*, dar și a speciilor de floră de interes conservativ

MS	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
2.2.1	A.	Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0	Se va executa periodic evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 în teren cu scopul menținerii într-o stare favorabilă sau surprinderea acelor situații de natură să afecteze integritatea habitatului și care pot fi remediate.
2.2.2	A	Evaluarea periodică a populației și a stării de conservare a speciei de interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i>	Se vor executa periodic activități de identificare a speciei <i>Erannis ankeraria</i> în teren cu scopul cunoașterii mărimii, structurii și dinamicii populațiilor speciei.
2.2.3	A	Evaluarea periodică a populației și a stării de conservare pentru speciile de interes conservativ	Se vor executa periodic activități de identificare a speciilor de interes conservativ în teren cu scopul cunoașterii mărimii, structurii și dinamicii populațiilor speciilor.

4.2.3. Obiectiv General: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

4.2.3.1 Obiectiv specific: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Tabel nr. 51

Măsuri specifice / activități pentru materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.1.1	A.	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului.	Se vor instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit. Indicator: număr de borne și panouri realizate.
3.1.2	A.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată. Indicator: număr de indicatoare de semnalizare întreținute

4.2.3.2 Obiectiv specific: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Tabel nr. 52

Măsuri specifice / activități privind urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.2.1	A.	Realizarea de vizite / inspecții periodice pe teritoriul sitului în scopul supravegherii și identificării eventualelor delictes în cadrul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.	Efectuarea activităților de patrulare pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management. Indicator: Număr de controale, număr de amenzi date.

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.2.2	A.	Eliberarea de avize – negative/pozitive – pentru proiectele și planurile/programele care intenționează a se realiza pe teritoriul sitului sau în vecinătatea acestuia	Activitatea constă în analiza documentațiilor de avizare a proiectelor, planuri și programe, activități care au legătură cu managementul ariei. Se vor consulta proprietarii înaintate de emiterea avizelor pentru proiectele și planurile/programele de orice tip ce intenționează a se desfășura pe teritoriul sau în vecinătatea sitului. Pentru a primi aviz favorabil acestea vor trebui să fie în conformitate cu regulamentul și prevederile planului de management. Indicator: număr avize.

4.2.3.3 Obiectiv specific: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Tabel nr. 53

Măsurile specifice/activități pentru asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.3.1	A.	Identificarea unor programe de finanțare pe domenii compatibile cu obiectivele Planului de management și elaborarea de cereri de finanțare în vederea obținerii resurselor financiare necesare îndeplinirii acestor obiective.	Custodele împreună cu proprietarii vor urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management. Indicatori: număr cereri de finanțare aprobate.
3.3.2	A.	Realizarea de campanii de	Activitatea constă în campanii de

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
		strângere de fonduri pentru activități de conservare / ecologizare și conștientizare.	strângere de fonduri cu ajutorul membrilor asociației, incluzând aici și donarea a 2 % din venitul impozabil Indicatori: sume colectate
3.3.3	A	Perceperea de taxe pentru avizele acordate	Custodele va asigura parțial finanțarea bugetului necesar pentru implementarea planului de management în urma percepției de taxe pentru avizele acordate.

4.2.3.4 Obiectiv specific: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Tabel nr. 54

Măsurile specifice / activități pentru asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.4.1	A.	Asigurarea elementelor de logistică necesare	Se vor asigura elementele necesare pentru efectuarea activităților legate de custodie – asigurarea unor resurse de birotică, papetărie, combustibil pentru ieșiri pe teren, și altele asemenea.
3.4.2	A	Întreținerea elementelor de logistică	Asigurarea și întreținerea logisticii necesare se face din fondurile obținute în urma finanțării unor proiecte ce se vor implementa de custodele ariei naturale protejate. Indicatori: raport financiar privind cheltuielile cu logistica și sediul custodelui.

4.2.3.5 Obiectiv specific: Monitorizarea implementării planului de management

Tabel nr. 55

Măsuri specifice / activități pentru monitorizarea implementării planului de management

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.5.1	A.	Raportarea indicatorilor de monitorizare	Se vor realiza rapoarte pe baza indicatorilor obiectivi: starea de conservare a habitatului și speciei, populație specie, suprafață habitat, structură și funcție habitat. Indicatori: număr rapoarte de activitate.
3.5.2	A	Elaborarea rapoartelor de activitate	

4.2.3.6 Obiectiv specific: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului

Tabel nr. 56

Măsuri specifice / activități privind dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.6.1	A.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale a personalului implicat în managementul sitului.
3.6.2	A	Organizarea/participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.

4.2.3.7 Obiectiv specific: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.

Tabel nr. 57

Măsurile specifice / activități privind realizarea raportărilor necesare către autorități

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.7.1	A.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare necesare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare.
3.7.2	A	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, - prin trimiterea rapoartelor de activitate și financiare.

4.2.4 Obiectiv General: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

4.2.4.1 Obiectiv specific: Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Tabel nr. 58

Măsurile specifice / activități privind elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
4.1.1	A.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței,

			avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.
--	--	--	---

4.2.4.2 Obiectiv specific: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Tabel nr. 59

Măsurile specifice / activități privind implementarea Strategiei și a Planului de acțiune

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
4.2.1	A.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare privind obiectivele de conservare a sitului ROSCI0314 Pădurea Balta – Munteni, precum și întâlniri cu factorii interesați.	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare.
4.2.2	A	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului	Se vor face toate demersurile necesare pentru realizarea și ulterior actualizarea site-ului web de prezentare a sitului.
4.2.3	A	Realizarea de panouri educative	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri educative.
4.2.4	A	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management.

4.2.5 Obiectiv General: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

4.2.5.1 Obiectiv specific: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Tabel nr. 60

**Măsuri specifice / activități privind promovarea utilizării durabile
a resurselor forestiere**

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
5.1.1	A.	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în viitorul amenajament silvic.	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de amenajament silvic, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.

4.2.5.2 Obiectiv specific: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea sitului

Tabel nr. 61

Măsuri specifice / activități pentru promovarea unei dezvoltări durabile

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
5.2.1	A.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism general și zonal.	Asigurarea uniformității între obiectivele planului de management și ale planurilor de urbanism general și zonal aparținând localităților incluse sau adiacente sitului.

4.2.5.3 Obiectiv specific: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului

Tabel nr. 62

Măsuri specifice / activități privind promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
5.3.1	A.	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale, în scopul de a promova realizarea și comercializarea de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului.
5.3.2	A.	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente.

4.2.6 Obiectiv General: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

4.2.6.1 Obiectiv specific: Realizarea și implementarea unei strategii de management a vizitatorilor

Măsuri specifice / activități privind realizarea și implementare a unei strategii de management a vizitatorilor

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
6.1.1	A.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți, întâlniri cu factorii interesați și alte materiale de promovare.	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare, prin asigurarea bazei materiale și logistice necesare.

5. PLANUL DE ACTIVITATI

În acest plan de activități se detaliază aspecte legate de activitățile din capitolul 4, asociindu-se pentru fiecare activitate următoarele informații:

- a. Responsabil – organizația/instituția responsabilă cu urmărirea/coordonarea activității;
- b. Prioritatea – prioritatea de efectuare a activității relativ la celelalte activități din cadrul unui obiectiv general. Se va putea utiliza una din următoarele valori: mare, medie, mică;
- c. Partener - se va furniza numele partenerului extern - nume agent economic, organizații non guvernamentale, asociație, altele asemenea, cu care custodele/administratorul ariei naturale protejate va colabora pentru îndeplinirea activității respective.

Planificarea în timp a activităților se va face conform tabelului următor.

Planificare temporală a activităților

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	OG	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.																							
1.1	OS	Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>), în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia.																							
1.1.1	R	Promovarea speciilor edificatoare de arbori - stejar, ulmi, frasini, prin ajutorarea regenerării naturale a acestora și controlul speciilor invazive	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Autorități ale Administrației Publice Locale, Organizații non guvernamentale
1.1.2	A	Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Romsilva

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
1.1.3	A	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități Publice Locale
1.1.4	A	Evitarea pe cât posibil a utilizării insecticidelor în păduri.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Romsilva
1.1.5	A	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități Publice Locale
1.1.6	R	Limitarea extinderii infrastructurii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Autorități Publice Locale, Romsilva

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		de drumuri forestiere.																							
1.1.7	R	Limitarea practicilor agricole intensive și a celor conexe în imediata vecinătatea a sitului.								X									X				Medie	Custode	Proprietari, Autorități Publice Locale, Romsilva
1.1.8	R	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	Custode	Proprietari, Autorități ale Administrației Publice Locale, Organizații non guvernamentale
1.1.9	A/R	Menținerea zonelor umede în interiorului sitului Natura 2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Romsilva
2	OG	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la specia și habitatul natural de interes comunitar pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.																							
2.1	OS	Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatul natural/specia de interes conservativ <i>Erannis ankeraria</i> dar și a speciilor de floră de interes conservativ																							

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
2.1.1	A.	Inventarierea lucrărilor silvice desfășurate în fondul forestier din aria naturală protejată de interes comunitar.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.1.2	A.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes comunitar 91F0	X	X	X	X													X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.1.3	A	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia de interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i>	X				X				X				X				X				Ridică	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.1.4	A	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile	X				X				X				X				X				Ridică	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		de interes conservativ și speciile prezente în cadrul sitului																							neguvernamentale
2.1.5	A	Inventarierea sancțiunilor aplicate de autorități și custode în situația nerespectării regulamentului ariei naturale protejate.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Ridicată	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.2	OS	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural/speciei <i>Erannis ankeraria</i> , dar și a speciilor de floră de interes conservativ.																							
2.2.1	A	Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații ne guvernamentale
2.2.2	A	Evaluarea periodică a populației și a stării de conservare a speciei de interes comunitar	X				X				X				X				X				Ridicată	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		<i>Erannis ankeraria</i>																							
2.2.3	A	Evaluarea periodică a populației și a stării de conservare pentru speciile de interes conservativ	X				X				X				X				X				Ridicată	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
3	OG	Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.																							
3.1	OS	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.																							
3.1.1	A.	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului.					X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.1.2	A.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.2	OS	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.																							

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener		
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4					
3.2.1	A.	Realizarea de vizite / inspecții periodice pe teritoriul sitului în scopul supravegherii și identificării eventualelor delicte în cadrul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.		X		X				X		X			X		X			X		X			Mare	Custode	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități publice locale, Organizații neguvernamentale
3.2.2	A.	Eliberarea de avize – negative / pozitive - pentru proiectele și planurile / programele care intenționează a se realiza pe teritoriul sitului sau în vecinătatea acestuia.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități publice locale
3.3	OS	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.																									
3.3.1	A.	Identificarea unor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari,

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		programe de finanțare pe domenii compatibile cu obiectivele Planului de management și elaborarea de cereri de finanțare în vederea obținerii resurselor financiare necesare îndeplinirii acestor obiective.																							Autorități publice locale
3.3.2	A.	Realizarea de campanii de strângere de fonduri pentru activități de conservare / ecologizare și conștientizare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.3.3	A	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.4	OS	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management.																							

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
3.4.1	A.	Asigurarea elementelor de logistică necesare.											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.4.2	A	Întreținerea elementelor de logistică.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Autorități publice locale, Romsilva – Direcția silvică Galați
3.5	OS	Monitorizarea implementării planului de management.																							
3.5.1	A.	Raportarea indicatorilor de monitorizare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități Publice Locale
3.5.2		Elaborarea rapoartelor de activitate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități publice locale
3.6	OS	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului.																							
3.6.1	A.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Agenția pentru Protecția

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		managementul sitului.																							Mediului
3.6.2	A	Organizarea/participarea la cursuri de instruire necesare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Agenția pentru Protecția Mediului
3.7	OS	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.																							
3.7.1	A.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.7.2	A	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
4	OG	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.																							
4.1	OS	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.																							

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
4.1.1	A.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.			X			X			X			X			X			X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Proprietari, Autorități publice locale		
4.2	OS	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.																							
4.2.1	A.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare privind obiectivele de conservare a sitului ROSCI0314 Pădurea Balta – Munteni, precum și întâlniri cu factorii interesați..					X	X	X	X				X	X	X	X				Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Proprietari, Autorități publice locale		

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
4.2.2	A	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Organizații neguvernamentale
4.2.3	A	Realizarea de panouri educative.					X	X	X	X					X	X			X	X		Medie	Custode	Proprietari, Autorități Publice Locale, Organizații neguvernamentale	
4.2.4	A	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management.				X			X				X				X					X	Mică	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Universități și altele asemenea, Autorități Publice Locale, Organizații non guvernamentale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
5	OG	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.																								
5.1	OS	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.																								
5.1.1	A.	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în viitorul amenajament silvic.	X	X	X	X	X	X	X	X													x	Mare	Custode	Romsilva – Direcția Silvică Galați
5.2	OS	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea sitului.																								
5.2.1	A.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism general și zonal.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Mică	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități publice locale,

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
																									Organizații neguvernamentale
5.3	OS	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului.																							
5.3.1	A.	Conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale.					X	X	X	X													Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale, Organizații neguvernamentale
5.3.2	A.	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Custode	Proprietari, Autorități Publice Locale, Organizații neguvernamentale
6	OG	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil – prin intermediul valorilor naturale și culturale – cu scopul limitării impactului asupra mediului.																							
6.1	OS	Realizarea și implementarea unei strategii de management a vizitatorilor																							
6.1.1	A.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale -					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități Publice Locale, Organizații non

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
	broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.																							guvernamentale

Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.							
1.1	Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>), în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia.							
1.1.1	Promovarea speciilor edificatoare de arbori - stejar, ulmi, frasini, prin ajutorarea regenerării naturale a acestora și controlul speciilor invazive	400 an/5ani	-	-	-	15000 salarii	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Sponsorizări,	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

¹ sumele estimate nu reprezintă obligația custodelui

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							Fonduri publice	
1.1.2	Mentținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene.	10	-	-	-	25000	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.3	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.4	Evitarea pe cât posibil a utilizării insecticidelor în păduri.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
								specifice de protecție
1.1.5	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.6	Limitarea extinderii infrastructurii de drumuri forestiere.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.7	Limitarea practicilor agricole intensive și a celor conexe în imediata vecinătate a sitului.	10	-	-	-	-	-	Pază, implementare reglementări

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
								și măsuri specifice de protecție
1.1.8	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.9	Menținerea zonelor umede în interiorului sitului Natura 2000	10	-	-	-	0	-	implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
Total măsura generală 1.1		2080	n/a			40000	n/a	
Total obiectiv general 1		2080	n/a			40000	n/a	
2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la specia și habitatul natural de interes comunitar pentru care a fost declarat situl -							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	inclusiv starea de conservare a acestora cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.							
2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatul natural/specia de interes conservativ <i>Erannis ankeraria</i> dar și a speciilor de floră de interes conservativ.							
2.1.1	Inventarierea lucrărilor silvice desfășurate în fondul forestier din aria naturală protejată de interes comunitar.	10	-	-	-	-	Fonduri proprii	Monitorizare
2.1.2	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes comunitar 91F0	30	-	-	-	15000	Fondurile Uniunii Europene Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Inventariere și cartare
2.1.3	Realizarea/actualizarea	50	-	-	-	25000	Fondurile	Inventariere și

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia de interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i>						Uniunii Europene Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	cartare
2.1.4	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de interes conservativ și speciile prezente în cadrul sitului	50	-	-	-	20000	Fondurile Uniunii Europene Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Inventariere și cartare
2.1.5	Inventarierea sancțiunilor aplicate de autorități și custode,	10	-	-	-	-	-	Monitorizare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	crescătorilor de animale care au încălcat prevederile actelor normative care interzic pășunat în fondul forestier							
Total măsură generală 2.1		100	n/a			60000	n/a	
2.2	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural/speciei <i>Erannis ankeraria</i> , dar și a speciilor de floră de interes conservativ.							
2.2.1	Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0	30	-	-	-	15000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Monitorizarea stării de conservare
2.2.2	Evaluarea periodică a populației și a stării de conservare a speciei de	30	-	-	-	15000	Fondurile Uniunii	Monitorizarea populației

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	interes comunitar <i>Erannis ankeraria</i>						Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	speciei
2.2.3	Evaluarea periodică a populației și a stării de conservare pentru speciile de interes conservativ	30	-	-	-	10000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Monitorizarea populației speciei
Total măsură generală 2.2		60	n/a			40000	n/a	
Total obiectiv general 2		160	n/a			100000	n/a	
3	Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	interes conservativ.							
3.1	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.							
3.1.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	80	Lemn Borne Vopsea Imprimare			16000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	40	Lemn Borne Vopsea Imprimare			7500	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							publice	
Total măsură generală 3.1		120	n/a			23500	n/a	
3.2	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.							
3.2.1	Realizarea de vizite / inspecții periodice pe teritoriul sitului în scopul supravegherii și identificării eventualelor delikte în cadrul sitului ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.	150	Echipament teren Combustibil auto			15000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
3.2.2	Eliberarea de avize – negative / pozitive - pentru proiectele și planurile / programele care intenționează a se realiza pe teritoriul sitului sau în vecinătatea acestuia..	20	-	-	-	0	-	Personal conducere, coordonare, administrare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
Total măsură generală 3.2		170	n/a			15000	n/a	
3.3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.							
3.3.1	Identificarea unor programe de finanțare pe domenii compatibile cu obiectivele Planului de management și elaborarea de cereri de finanțare în vederea obținerii resurselor financiare necesare îndeplinirii acestor obiective.	100	Birotică	-	-	10000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Personal conducere, coordonare, administrare
3.3.2	Realizarea de campanii de strângere de fonduri pentru activități de conservare / ecologizare și conștientizare.	400	Birotică	-	-	1000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri	Personal conducere, coordonare, administrare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							publice	
3.3.3	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	0	-		-	0	-	Personal conducere, coordonare, administrare
Total măsura generală 3.3		500	n/a			11000	n/a	
3.4	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management.							
3.4.1	Asigurarea elementelor de logistică necesare	100	-	-	-	10000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Echipamente și infrastructură de funcționare
3.4.2	Întreținerea elementelor de logistică	10	-	-	-	-	Fondurile Uniunii	Echipamente și

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	infrastructură de funcționare
Total măsură generală 3.4		110	n/a			10000	n/a	
3.5	Monitorizarea implementării planului de management.							
3.5.1	Raportarea indicatorilor de monitorizare	300				20000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Documente strategice și de planificare
3.5.2	Elaborarea rapoartelor de activitate							
Total măsură generală 3.5		300	n/a			20000	n/a	
3.6	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului							
3.6.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în	50				1000		Instruire personal

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	managementul sitului.							
3.6.2	Organizarea/participarea la cursuri de instruire necesare	200				20000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Instruire personal
Total măsură generală 3.6		250	n/a			21000	n/a	
3.7	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.							
3.7.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	500				25000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Personal conducere, coordonare, administrare
3.7.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	20				2000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Personal conducere, coordonare, administrare
Total măsură generală 3.7		520	n/a			27000	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
Total obiectiv general 3		1900	n/a			127500	n/a	
4	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.							
4.1	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
4.1.1	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	100				22000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Documente strategice și de planificare
Total măsură generală 4.1		100	n/a			22000	n/a	
4.2	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
4.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare privind obiectivele de conservare a sitului ROSCI0314 Pădurea Balta – Munteni, precum și	100				25000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Conștientizare și comunicare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	întâlniri cu factorii interesați.							
4.2.2	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului	100				10000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Conștientizare și comunicare
4.2.3	Realizarea de panouri educative	100				20000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Conștientizare și comunicare
4.2.4	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de	100				10000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice Organizații non guvernamentale	Conștientizare și comunicare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	management							
Total măsură generală 4.2		400	n/a			65000	n/a	
Total obiectiv general 4		500	n/a			87000	n/a	
5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.							
5.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.							
5.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în viitorul amenajament silvic.	100				10000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice Organizații non guvernamentale	Documente strategice și de planificare
Total măsură generală 5.1		100	n/a			10000	n/a	
5.2	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea sitului							
5.2.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de	20				2000	-	Documente strategice și

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism general și zonal							de planificare
Total măsură generală 5.2		20	n/a			2000	n/a	
5.3	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului							
5.3.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	15				10000	Fondurile Uniunii Europene	Sp31
5.3.2	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	30				25000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Tradiții și comunități
Total măsură generală 5.4		45	n/a			35000	n/a	
Total obiectiv general 5		165	n/a			47000	n/a	
6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
6.1	Realizarea și implementarea unei strategii de management a vizitatorilor.							
6.1.1	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare	100				25000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Tradiții și comunități
Total măsură generală 6.1		100	n/a			25000	n/a	
Total obiectiv general 6		100	n/a			25000	n/a	
Total		4915	n/a			366500	n/a	

6. PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR

Monitorizarea activităților planificate va fi realizată prin următoarele:

- a. Raportări periodice;
- b. Urmărirea activităților planificate;
- c. Indicarea activităților realizate.

6.1. Raportări periodice

Aceste raportări periodice au loc la un anumit moment de timp stabilit, exprimat în formatul An și Trimestru, de exemplu An 1, Trimestrul 3, relativ la momentul începerii derulării planului de management, după aprobarea acestuia.

Tabel nr. 66

Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1		Activitățile 1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.6; 1.1.7; 1.1.8; 1.1.9, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.6.2, 3.7.1, 3.7.2, 4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 5.1.1, 5.2.1, 5.3.2, 6.1.1.
2	Raportare intermediara din anul 2	1	2	toate ²

Se va utiliza următoarea convenție pentru completarea momentului raportării din tabelul de mai sus:

- a. dacă se completează doar coloana „An” se înțelege raportarea tuturor activităților aflate în derulare sau care au fost încheiate până la finalizarea anului respectiv;

² prin toate înțelegem toate activitățile prevăzute în planificare și care se află în derulare sau au fost încheiate la un moment de timp anterior acestei raportări.

- b. dacă se completează coloana „An” și coloana „Trimestru” se înțelege raportarea tuturor activităților aflate în derulare sau care au fost încheiate până la finalizarea trimestrului menționat din anul respectiv.

6.2 Urmărirea activităților planificate

În această secțiune de urmărire a activităților planificate se vor completa datele referitoare la resursele consumate, procentul de îndeplinire precum și rezultatele obținute în urma acestor activități. Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Tabel nr. 67

Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
1	Obiectiv general						
1.1	Obiectiv specific						
1.1.1	Activitatea 1.1.1						
1.1.2	Activitatea 1.1.2						
1.1.3	Activitatea 1.1.3						
1.1.4	Activitatea 1.1.4						
1.1.5	Activitatea 1.1.5						
1.1.6	Activitatea 1.1.6						
1.1.7	Activitatea 1.1.7						
1.1.8	Activitatea 1.1.8						
1.1.9	Activitatea 1.1.9						
Total Obiectiv specific 1.1			n/a		n/a		
2.	Obiectiv general						
2.1	Obiectiv specific						
2.1.1	Activitatea 2.1.1						
2.1.2	Activitatea 2.1.2						

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
2.1.3	Activitatea 2.1.3						
2.1.4	Activitatea 2.1.4						
2.1.5	Activitatea 2.1.5						
Total Obiectiv specific 2.1			n/a		n/a		
2.2	Obiectiv specific						
2.2.1	Activitatea 2.2.1						
2.2.2	Activitatea 2.2.2						
2.2.3	Activitatea 2.2.3						
Total Obiectiv specific 2.2			n/a		n/a		
3	Obiectiv general						
3.1	Obiectiv specific						
3.1.1	Activitatea 3.1.1						
3.1.2	Activitatea 3.1.1						
Total Obiectiv specific 3.1			n/a		n/a		
3.2	Obiectiv specific						
3.2.1	Activitatea 3.2.1						
3.2.2	Activitatea 3.2.2						
3.2.3	Activitatea 3.2.3						
Total Obiectiv specific 3.2.			n/a		n/a		
3.3	Obiectiv specific						
3.3.1	Activitatea 3.3.1						
3.3.2	Activitatea 3.3.2						
3.3.3	Activitatea 3.3.3						
Total Obiectiv specific 3.3			n/a		n/a		

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
3.4	Obiectiv specific						
3.4.1	Activitatea 3.4.1						
3.4.2	Activitatea 3.4.2						
Total Obiectiv specific 3.4			n/a		n/a		
3.5	Obiectiv specific						
3.5.1	Activitatea 3.5.1						
3.5.2	Activitatea 3.5.2						
Total Obiectiv specific 3.5			n/a		n/a		
3.6	Obiectiv specific						
3.6.1	Activitatea 3.6.1						
3.6.2	Activitatea 3.6.2						
Total măsura generală 3.6			n/a		n/a		
3.7	Obiectiv specific						
3.7.1	Activitatea 3.7.1						
3.7.2	Activitatea 3.7.2						
Total măsura generală 3.7			n/a		n/a		
4	Obiectiv general						
4.1	Obiectiv specific						
4.1.1	Activitatea 4.1.1						
Total Obiectiv specific 4.1			n/a		n/a		
4.2	Obiectiv specific						
4.2.1	Activitatea 4.2.1						
4.2.2	Activitatea 4.2.2						
4.2.3	Activitatea 4.2.3						

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
4.2.4	Activitatea 4.2.4						
Total Obiectiv specific 4.2			n/a		n/a		
5	Obiectiv general						
5.1.	Obiectiv specific						
5.1.1	Activitatea 3.3.1						
Total Obiectiv specific 5.1.			n/a		n/a		
5.2.	Obiectiv specific						
5.2.1	Activitatea 5.2.1						
Total Obiectiv specific 5.2			n/a		n/a		
5.3	Obiectiv specific						
5.3.1.	Activitatea 5.3.1						
5.3.2	Activitatea 5.3.2						
Total măsura generală 5.3			n/a		n/a		
6.	Obiectiv general						
6.1	Obiectiv specific						
6.1.1	Activitatea 6.1.1						
Total Obiectiv specific 6.1.			n/a		n/a		
Total			n/a		n/a		

6.3 Indicarea activităților realizate

Se vor indica - marcare cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitatea, de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea.

Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Planificarea activităților

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 1.1.1																				
Activitatea 1.1.2																				
Activitatea 1.1.3																				
Activitatea 1.1.4																				
Activitatea 1.1.5																				
Activitatea 1.1.6																				
Activitatea 1.1.7																				
Activitatea 1.1.8																				
Activitatea 1.1.9																				
Activitatea 2.1.1																				
Activitatea 2.1.2																				
Activitatea 2.1.3																				
Activitatea 2.1.4																				
Activitatea 2.1.5																				
Activitatea 2.2.1																				
Activitatea 2.2.2																				
Activitatea 2.2.3																				

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 3.1.1																				
Activitatea 3.1.2																				
Activitatea 3.2.1																				
Activitatea 3.2.2																				
Activitatea 3.2.3																				
Activitatea 3.3.1																				
Activitatea 3.3.2																				
Activitatea 3.3.3																				
Activitatea 3.4.1																				
Activitatea 3.4.2																				
Activitatea 3.5.1																				
Activitatea 3.5.2																				
Activitatea 3.6.1																				
Activitatea 3.6.2																				
Activitatea 3.7.1																				
Activitatea 3.7.2																				
Activitatea 4.1.1																				
Activitatea 4.2.1																				
Activitatea 4.2.2																				

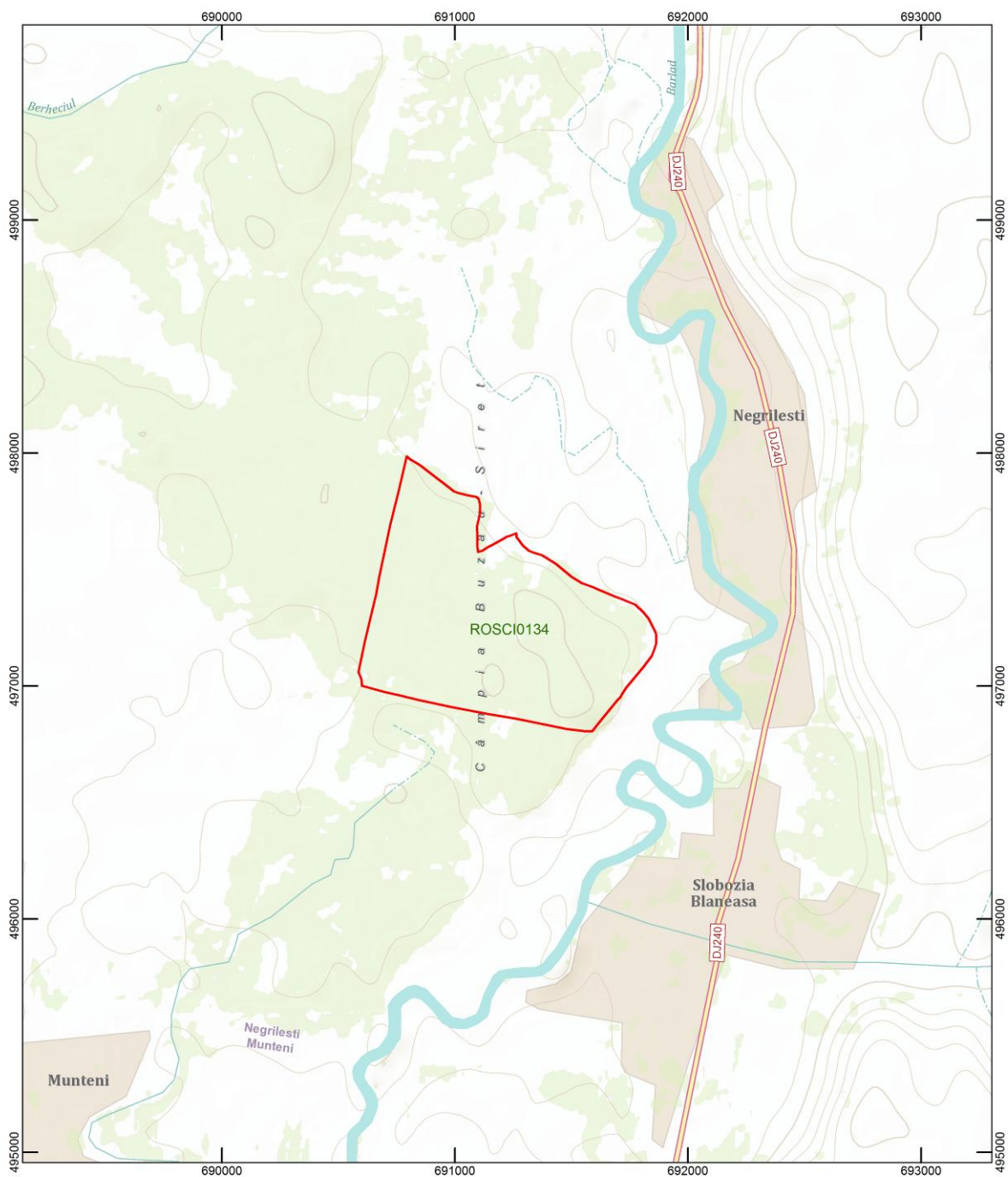
Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 4.2.3																				
Activitatea 4.2.4																				
Activitatea 3.3.1																				
Activitatea 5.2.1																				
Activitatea 5.3.1																				
Activitatea 5.3.2																				
Activitatea 6.1.1																				

7. BIBLIOGRAFIE

- a. Petru Tudor Stăncioiu, Gabriel Lazăr, Gheorghe Marian Tudoran, Ștefan Bogdan Candrea Bozga, Gheorghe Predoiu, Neculae Șofletea. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008 Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsuri de gospodărire.
- b. Artiola, J. F., Pepper I. L., Brusseau M. L., editors. 2004. Environmental monitoring and characterization. Elsevier Academic Press, Burlington, San Diego, London.
- c. Barbu, N., 1991-1992. Considerații sintetice asupra solurilor cernoziomoide. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, 11-12: 103-109.
- d. Băcăuanu, V., Barbu, N., Pantazică, M., Ungureanu, A., Chiriac, D., 1980. Podișul Moldovei. Editura Științifică și Enciclopedică, București, 368 pp.
- e. Bărbos, M. I. 2007. Studii privind cenologia și ecologia pajiștilor montane din județul Maramureș. Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj Napoca.
- f. Beldie Al. 1977-1979. Flora României - Determinator ilustrat al plantelor vasculare. I-II, Ed. Acad. Rom., București.
- g. Boșcaiu N., Coldea Gh., Horeanu Cl. 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României. Ocrot. nat. și a med. înconj. București: Ed. Acad. Române. 38 (1): 45-56.
- h. Chifu, T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, 2006, Flora și vegetația Moldovei, II. Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iași.
- i. Ciocârlan V. și colab., 2004. Flora sagetală a României, Edit. Ceres, București.
- j. Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1993-1994, Plante rare, periclitare și endemice în flora României, Lista Roșie. Acta Bot. Horti București., Ed. Univ. București; 173-197.
- k. Dihoru Gh., Negrean G. 2009. Cartea roșie a plantelor vasculare din România. București: Ed. Acad. Române. 630 pp.
- l. Dobrescu C. 1954. Două plante noi pentru flora R.P.R.: *Asperula moldavica* Dobr., nov. sp. și *Centaurea glastifolia* L. Com. Acad. R.P.R., 4 (7-8): 389–396.
- m. Dobrescu C. 1957. Contribuții la studiul florei R.P.R., An. Șt. Univ. Iași, Secț. II a. Șt. Nat.-Geogr., 3(1-2): 311–325.
- n. Dobrescu C. 1972. Note floristice din bazinul superior al Bârladului (Podișul Central Moldovenesc). An. Șt. Univ. Iași, Secț. II a. Biol., 18 (2): 453–457.
- o. Dobrescu C., Vițalariu Gh., 1982. Contribuții fitogeografice. An. Șt. Univ. Iași, Secț. II a. Biol., 28: 15–17.
- p. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005 - a. Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

- q. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005 - b. Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate - 92/43/EEC, Editura Tehnică-Silvică, București, 95 pp.
- r. Gafta, D., Mountford, J.O., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, 101 pp.
- s. Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S. 1994. Lista Roșie a plantelor superioare din România. Studii, Sinteze, Documentații de Ecologie. Academia Română, Institutul de Biologie.
- t. Oprea A., Completări la flora și vegetația Câmpiei Tecuciului Județul Galați, Buletinul Grădinii Botanice Universitatea „Al. I. Cuza” Iași.
- u. Oprea Ad., 1998, Flora și vegetația din Câmpia Tecuciului și Bazinul Inferior al Siretului Jud. Galați, Teză de doctorat.
- v. Oprea Ad., Forest vegetation în the Tecuci Plain Galați County, Buletinul Grădinii Botanice Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Tomul12.
- w. Oprea A., 2005. Lista critică a plantelor vasculare din România. Edit. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
- x. Oprea Ad., Oroian S., Paucă Comănescu M., Sârbu I., Șuteu Al. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca.
- y. Oprea Ioan Virgiliu și Oprea Valeria. 1997. Plantele lemnoase din România – determinare și fitosociologie, Edit. Mirton, Timișoara.
- z. Oprea Ioan Virgiliu și Oprea Valeria. 1999. Flora ierboasă din câmpiile și dealurile României, Edit. Mirton, Timișoara.
- aa. Sanda V., Barabaș N., Biță-Nicolae Claudia, Blaj-Irimia Irina, Răduțoiu D., 2007, Breviar fitocenologic. p. a III-a, Ed. Sintech, Craiova.
- bb. Săvulescu T. 1952-1976. Flora R. P. R. – R.. S. R., I-XIII, Edit. Acad. R. P. R. – R. S. R., București.
- cc. Sârbu Anca (cd.), 2007, Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România. Ed. Victor B Victor, București.
- dd. Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M., Webb D. A., (eds). 1964-1980. Flora Europaea. I-V, Cambridge, University Press.
- ee. ***Comisia Europeană – Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR25, 2007.
- ff. ***Flora Europaea - Vol.5. Alismataceae to Orchidaceae. 1980. Cambridge: Cambridge University Press, p.326 - ISBN 0-521-20108 X - HB.
- gg. ***Formularul standard Natura 2000. ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni <http://natura2000.mmediu.ro> - ultima accesare 24.07.2013.

Anexa nr. 1 la Planul de management



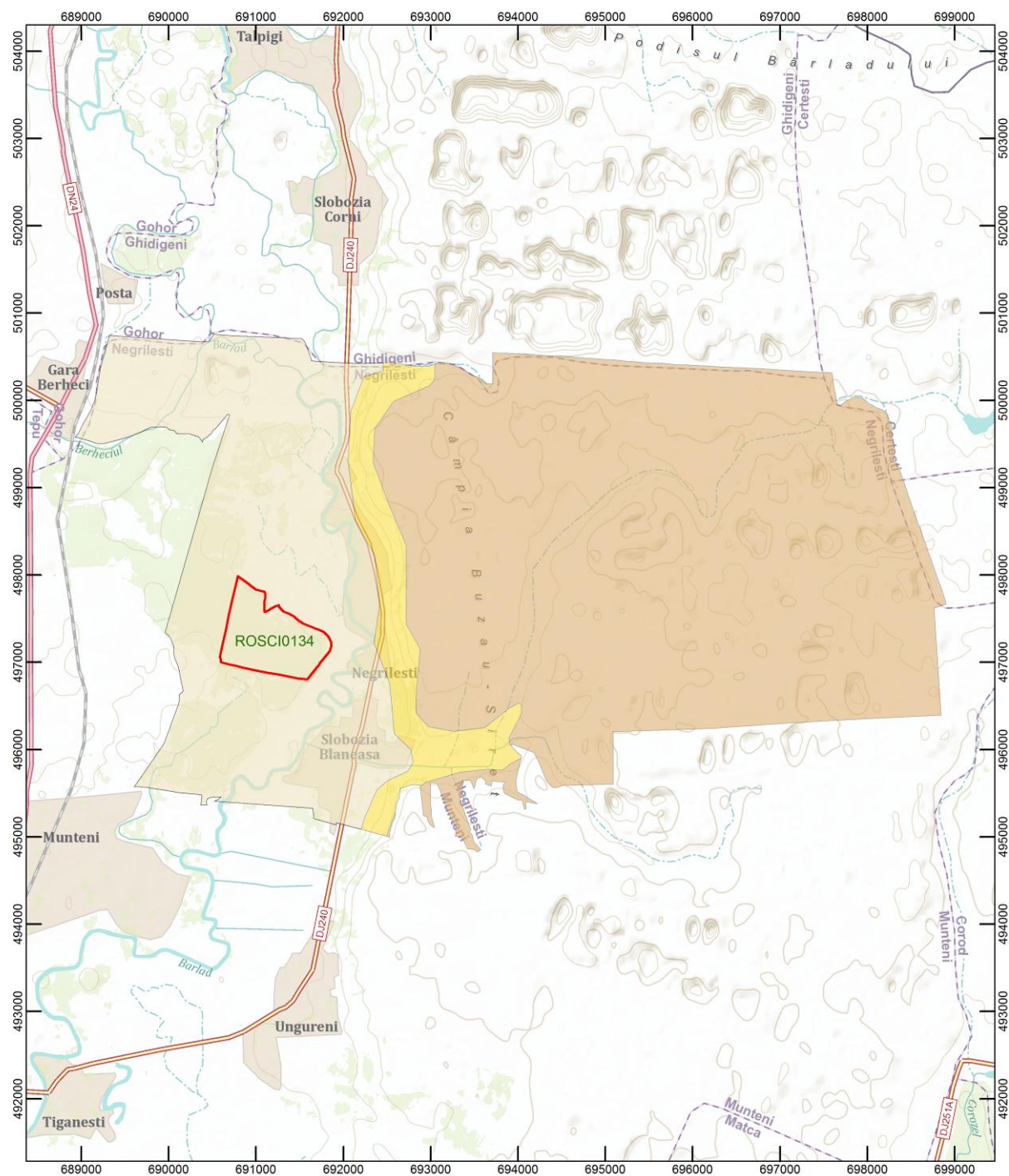
Legenda

Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

Sursa: Cadastru comuna Negriștii
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Limitele ariei naturale protejate ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km 0,25 0,125 0 0,25 0,5 0,75 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:15.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM01
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

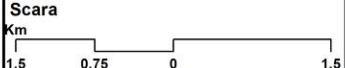

Anexa nr. 2 la Planul de management



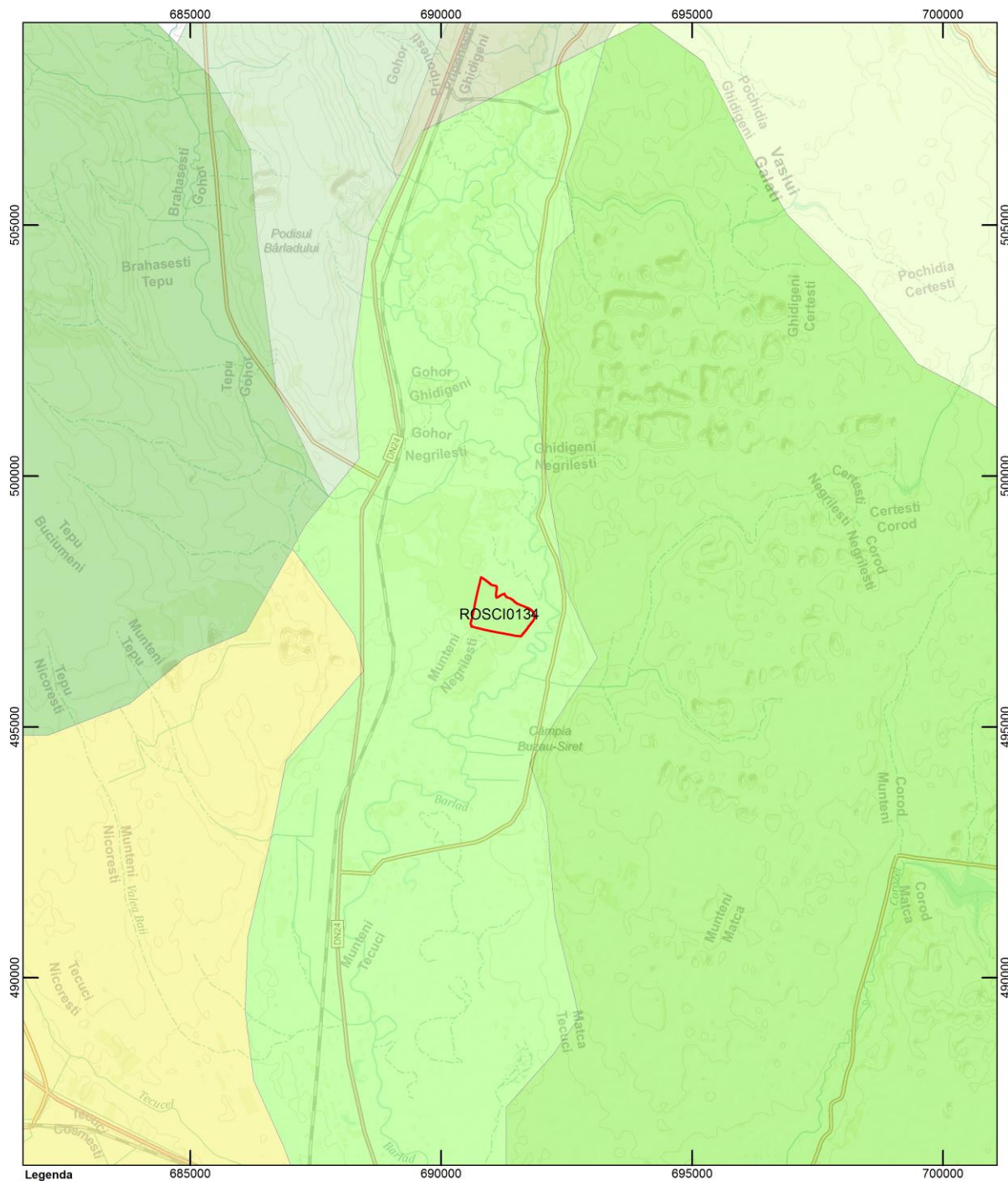
Legenda

- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
- | Geologie/Descriere |
|---|
| Nisipuri, pietrisuri, mame, argile |
| Pietrisuri, nisipuri |
| Depozite deluvial-proluviale |

Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Harta geologică România 1:100000

Titlu: Harta geologică ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:40.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planşa BM02
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 3 la Planul de management



Legenda

Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

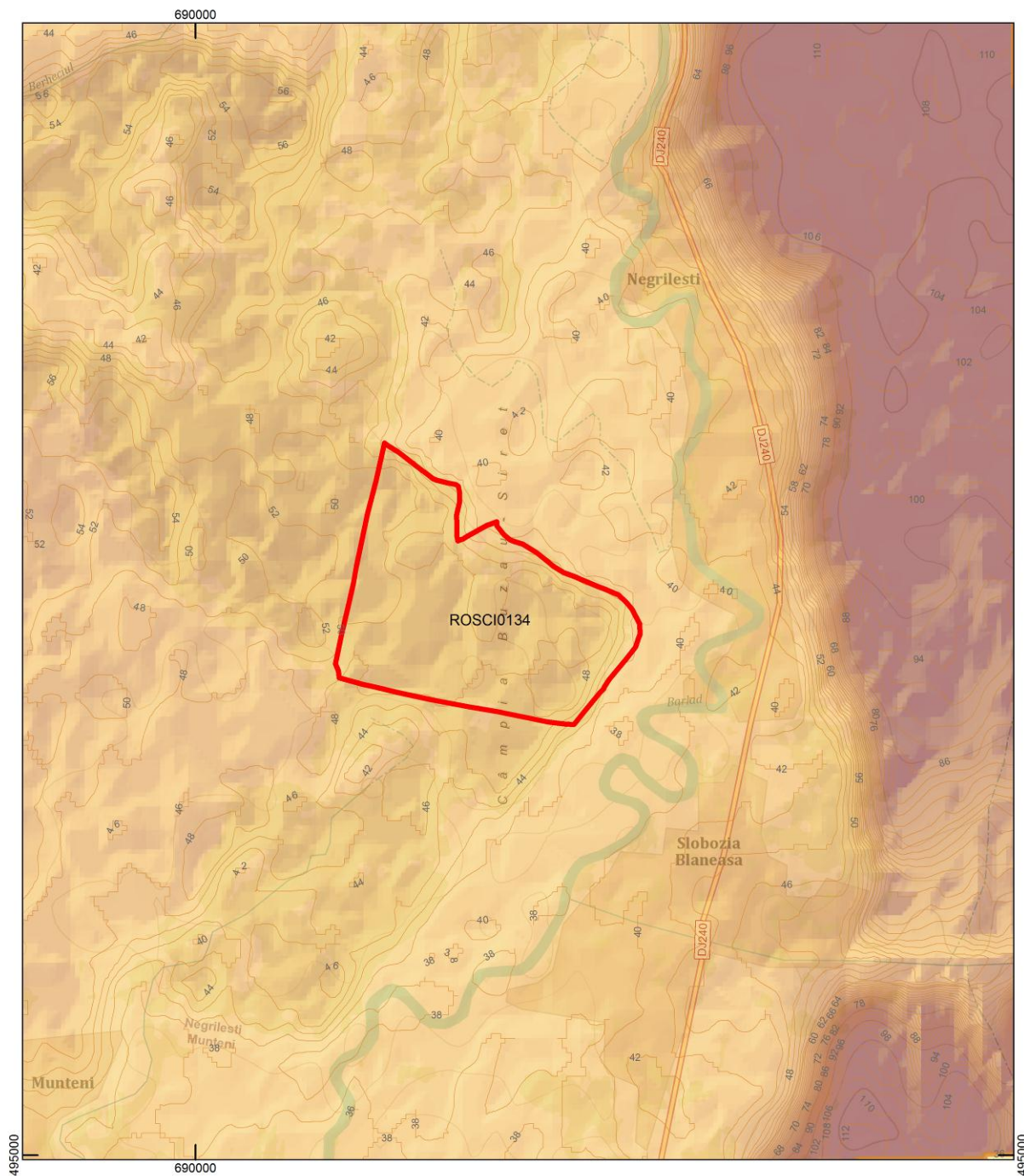
Unități de relief

- Colinele Balabanestiului
- Culmea Hutanului
- Culmea Vîrlanesti
- Culoarul Bârladului
- Cîmpia Tecuciului de Est
- Cîmpia Tecuciului de Vest
- Lunca Bârladului

Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Harta unităților de relief România 1:100000

<p>Titlu:</p> <p style="text-align: center;">Harta unităților de relief ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni</p>	<p>Scara</p> <p>Km</p> <p style="text-align: center;">2,5 1,25 0 2,5</p> <p>Sistem coordonate: Stereo 70</p>	<p>1:70.000</p>	Desenat	Planșa
			TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	BM03
			Verificat	Format
			PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	A3
			Data: 25/09/2013	

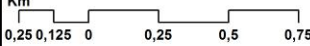

Anexa nr. 4 la Planul de management

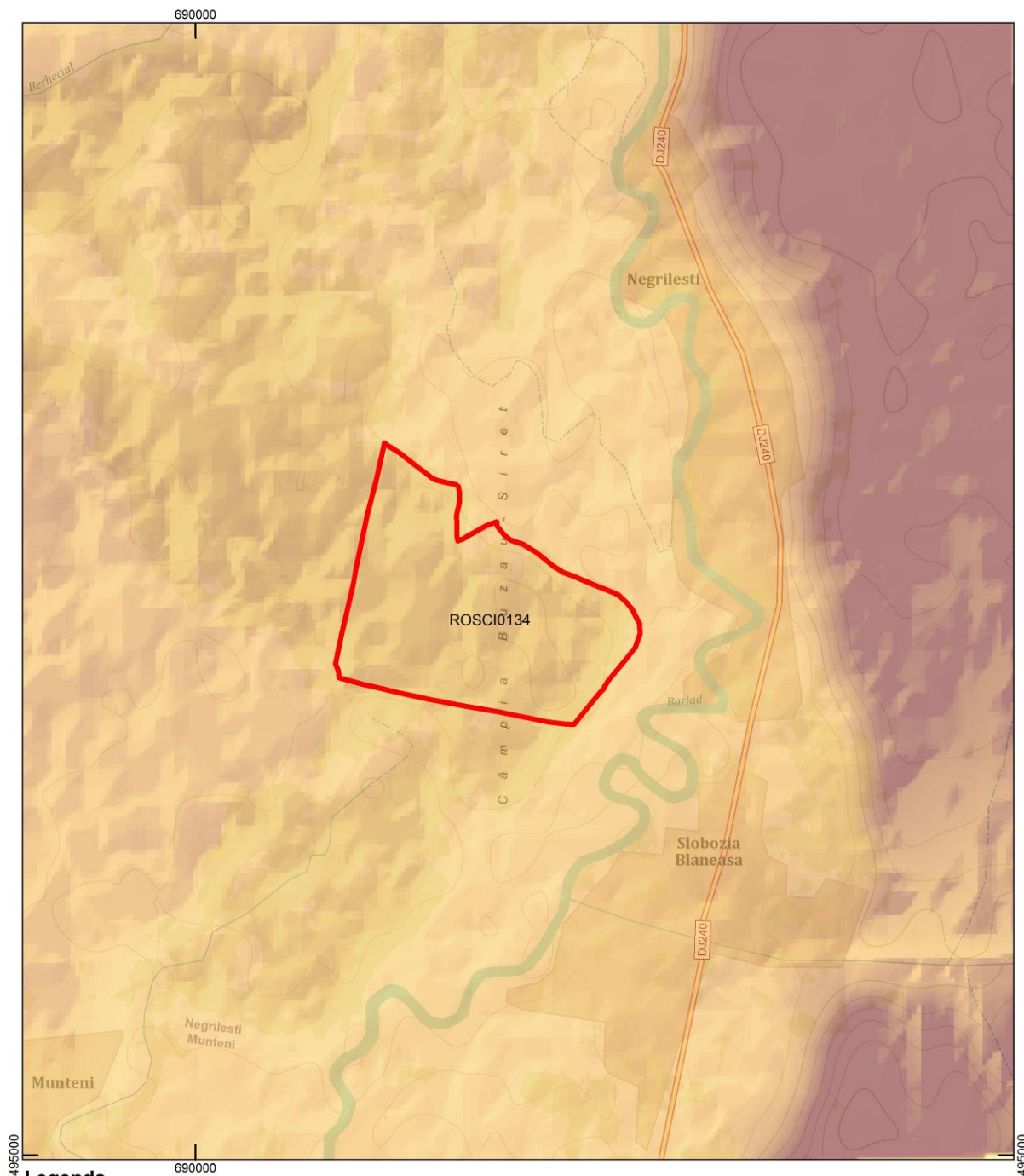


Legenda

- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
- Curbe de nivel
- Modelul digital altimetric**
metri
 Max: 113
 Min: 35

Sursa: Cadastru comuna Negriesti
 Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta curbelor de nivel și punctelor de cotă ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:15.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM04
	Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN		Format A3	
	Data: 25/09/2013			



Legenda

Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

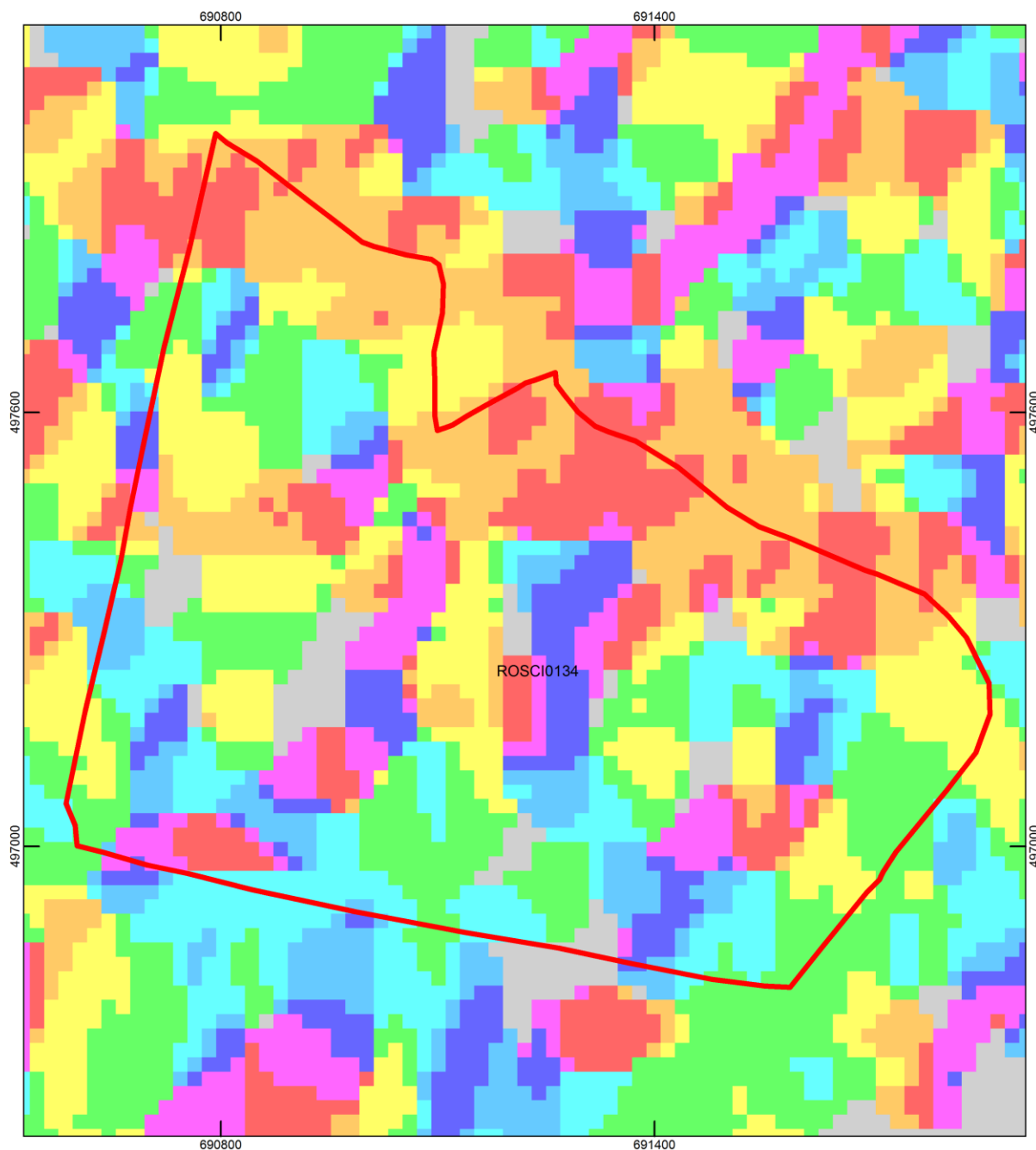
Modelul digital altimetric



Sursa: Cadastru comuna Negriilești
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Modelul digital altimetric ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km 0,25 0,125 0 0,25 0,5 0,75 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:15.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM05
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 6 la Planul de management



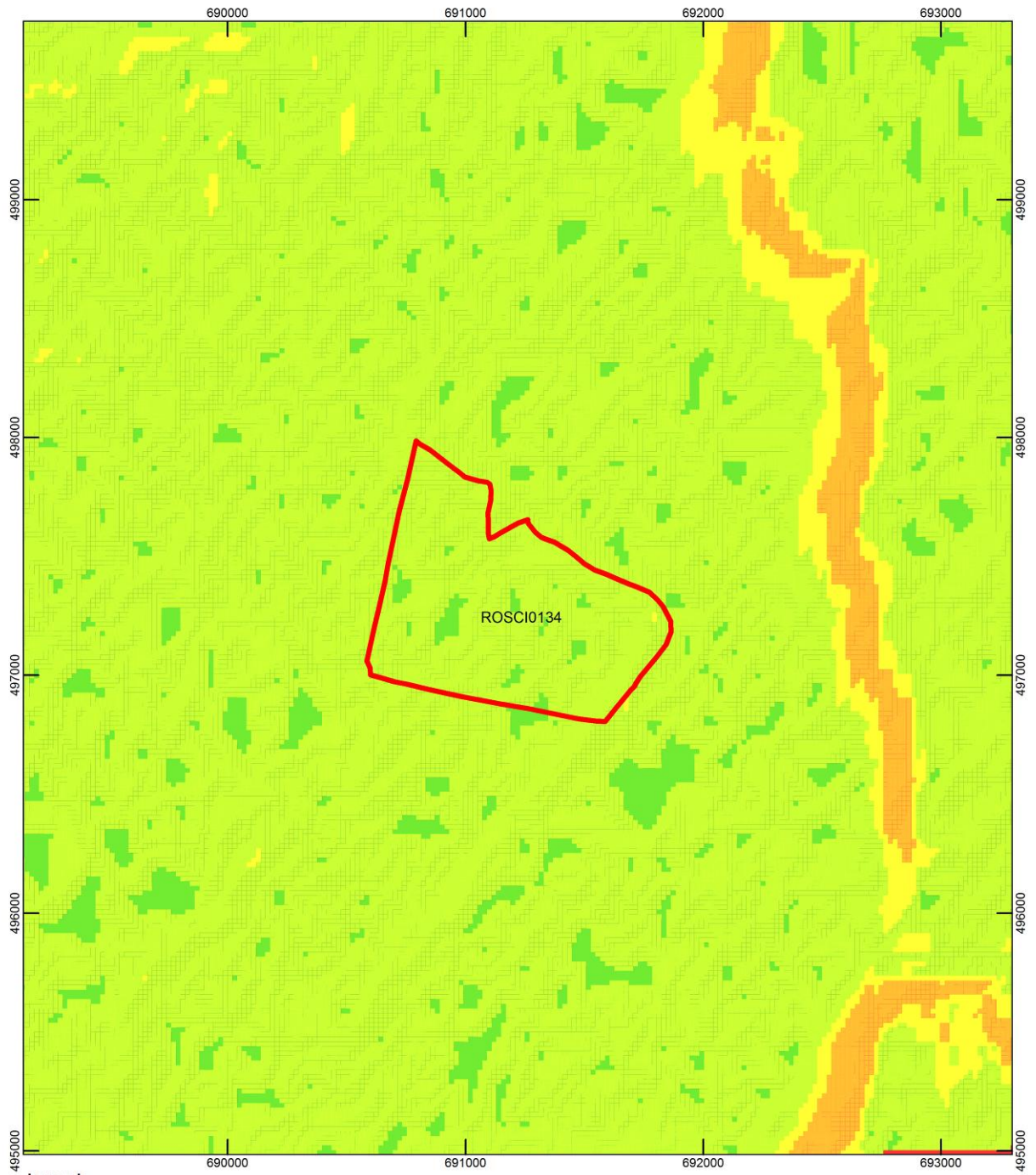
Legenda

- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
- Expoziția versanților**
- Relativ plat
 - Nord
 - Nord-Est
 - Est
 - Sud-Est
 - Sud
 - Sud-Vest
 - Vest
 - Nord-Vest
 - Nord

Sursa: Cadastru comuna Negriștei
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta expoziției versanților ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km Sistem coordonate: Stereo 70	 1:5.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM06
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 7 la Planul de management



Legenda

Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

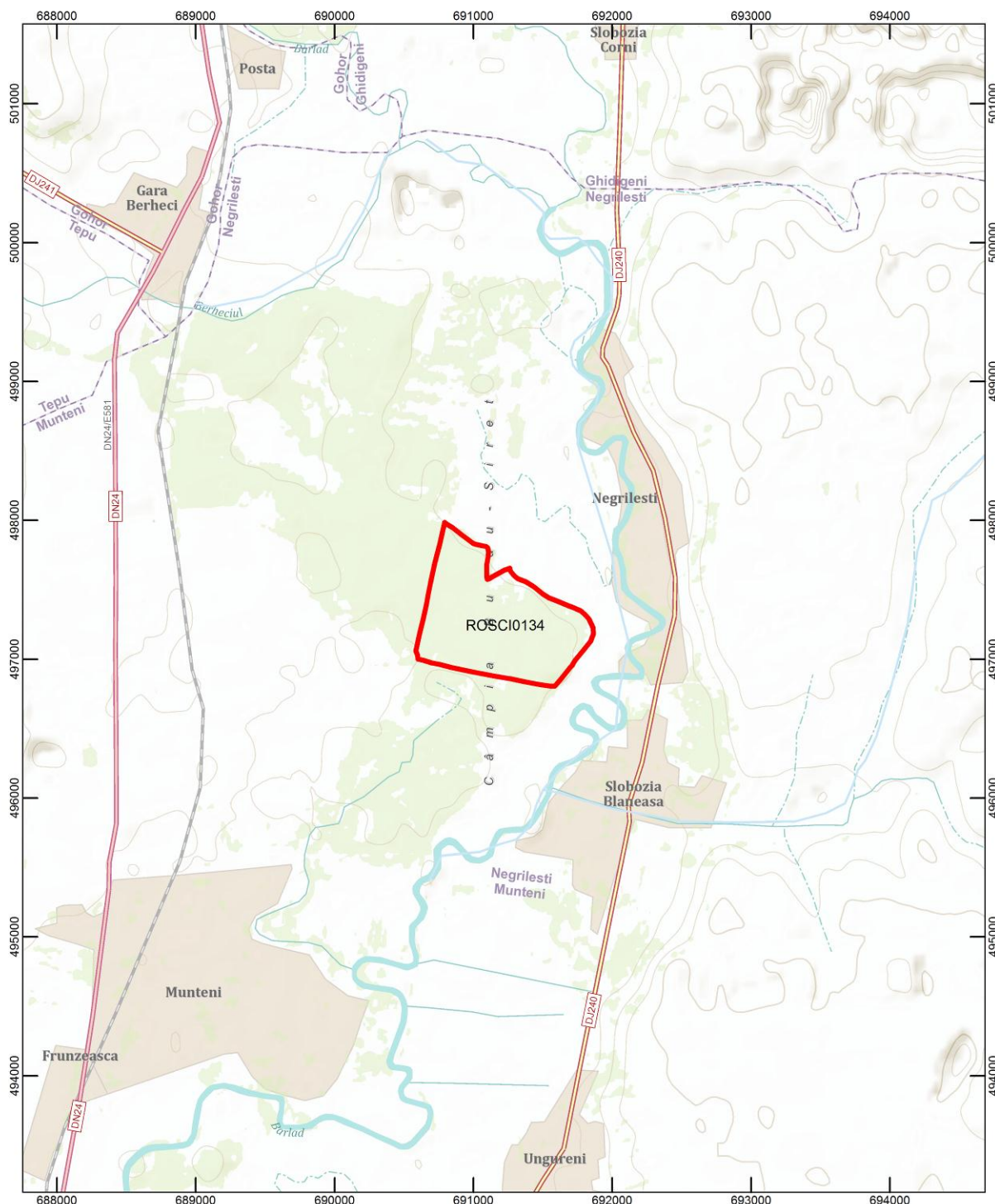
Pante (grade)

- 0
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 30
- 30 - 75

Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta expoziției versanților ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Sistem coordonate: Stereo 70	 1:15.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM07
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 8 la Planul de management



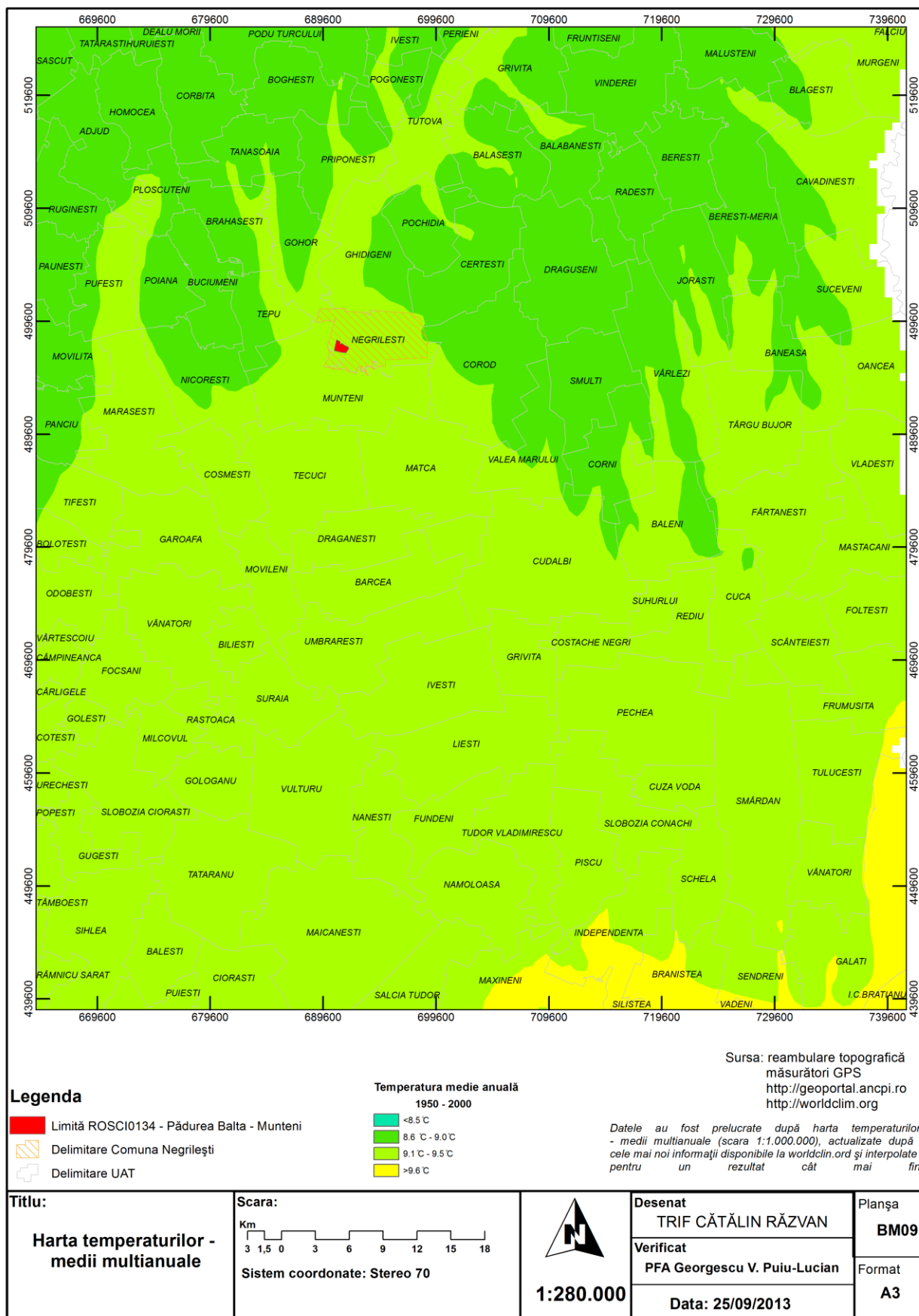
Legenda

Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni Rețea hidrografică

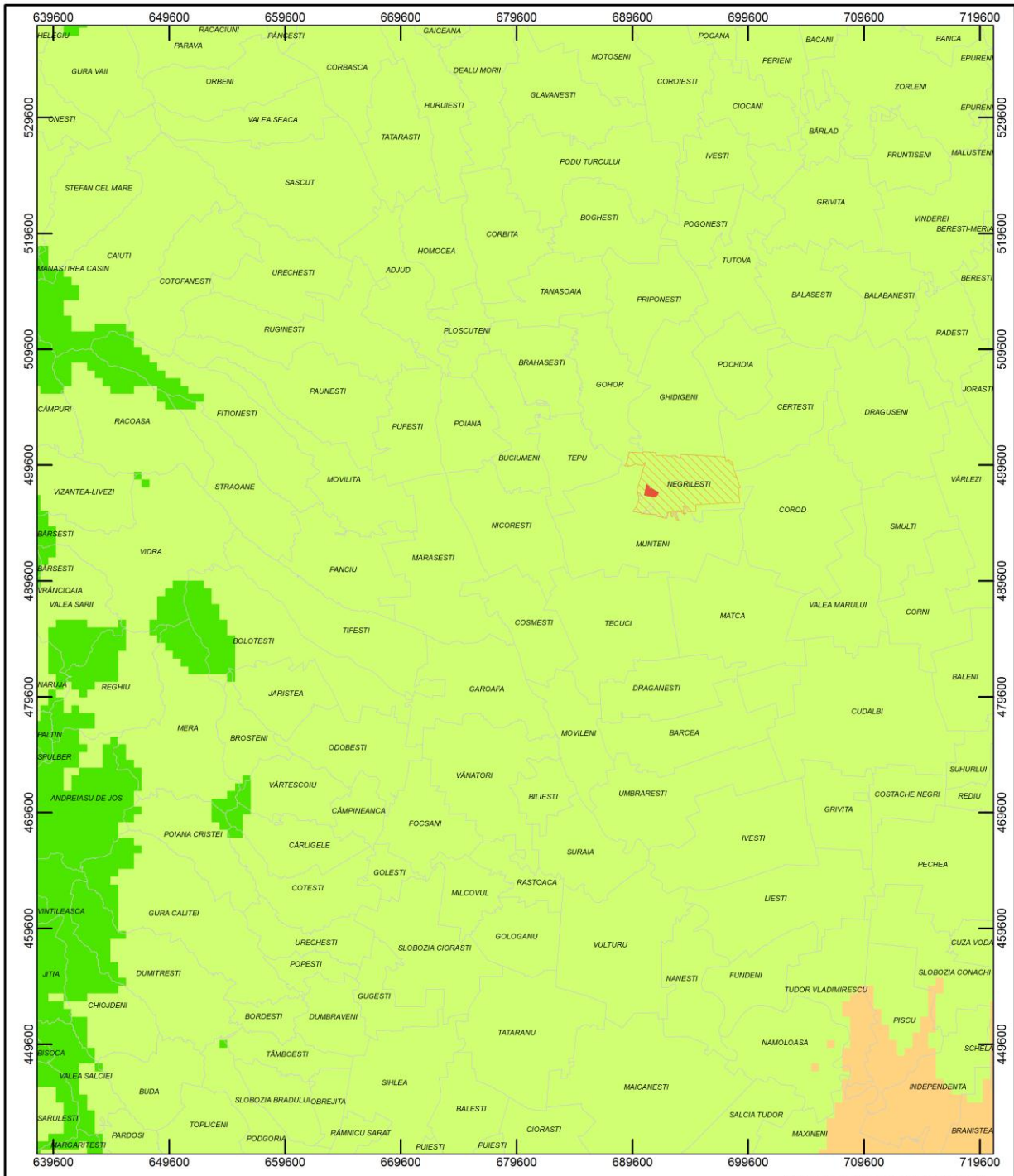
Sursa: Cadastru comuna Negriesti
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta hidrografică ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km 0,25 1250 0,25 0,5 0,75 1 1,25 1,5 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:25.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM08
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 9 la Planul de management



Anexa nr. 10 la Planul de management



Legenda

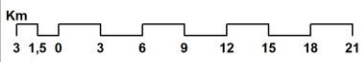

- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
- Delimitare Comuna Negrileşti
- Delimitare UAT

Precipitații medii - multianuale 1950 - 2000

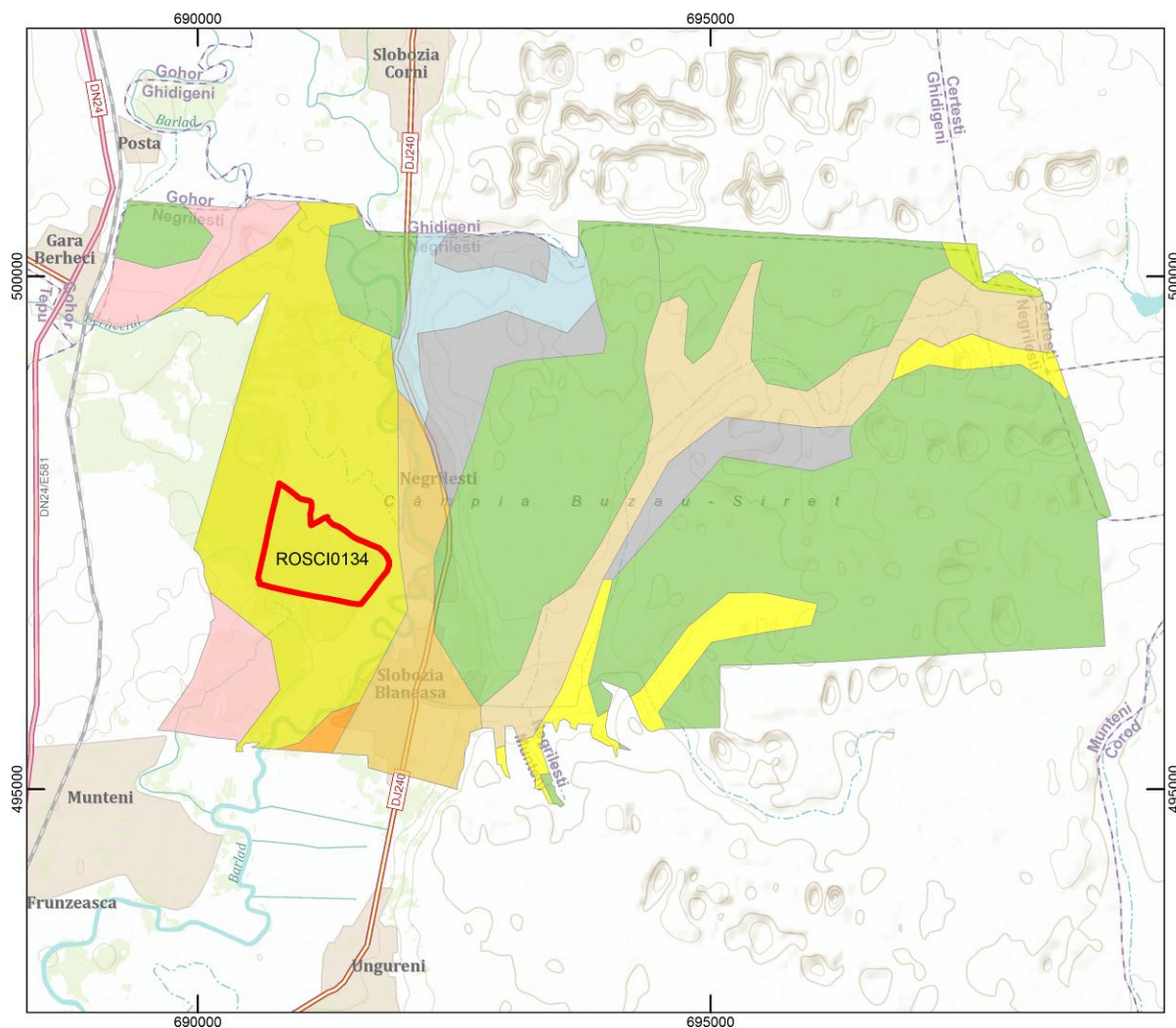
- <450 mm
- 451 - 470 mm
- >471 mm

Sursa: reamblare topografică
măsurători GPS
<http://geoportal.ancpi.ro>
<http://worldclim.org>

*Datele au fost prelucrate după harta temperaturilor
- medii multianuale (scara 1:1.000.000), actualizate după
cele mai noi informații disponibile la worldclim.org și interpolate
pentru un rezultat cât mai fin*

Titlu: Harta precipitațiilor medii - multianuale	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:300.000	Desenat	Planșa BM10 Format A3
			TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	
			Verificat	
			PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 11 la Planul de management



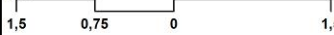

Legenda

Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

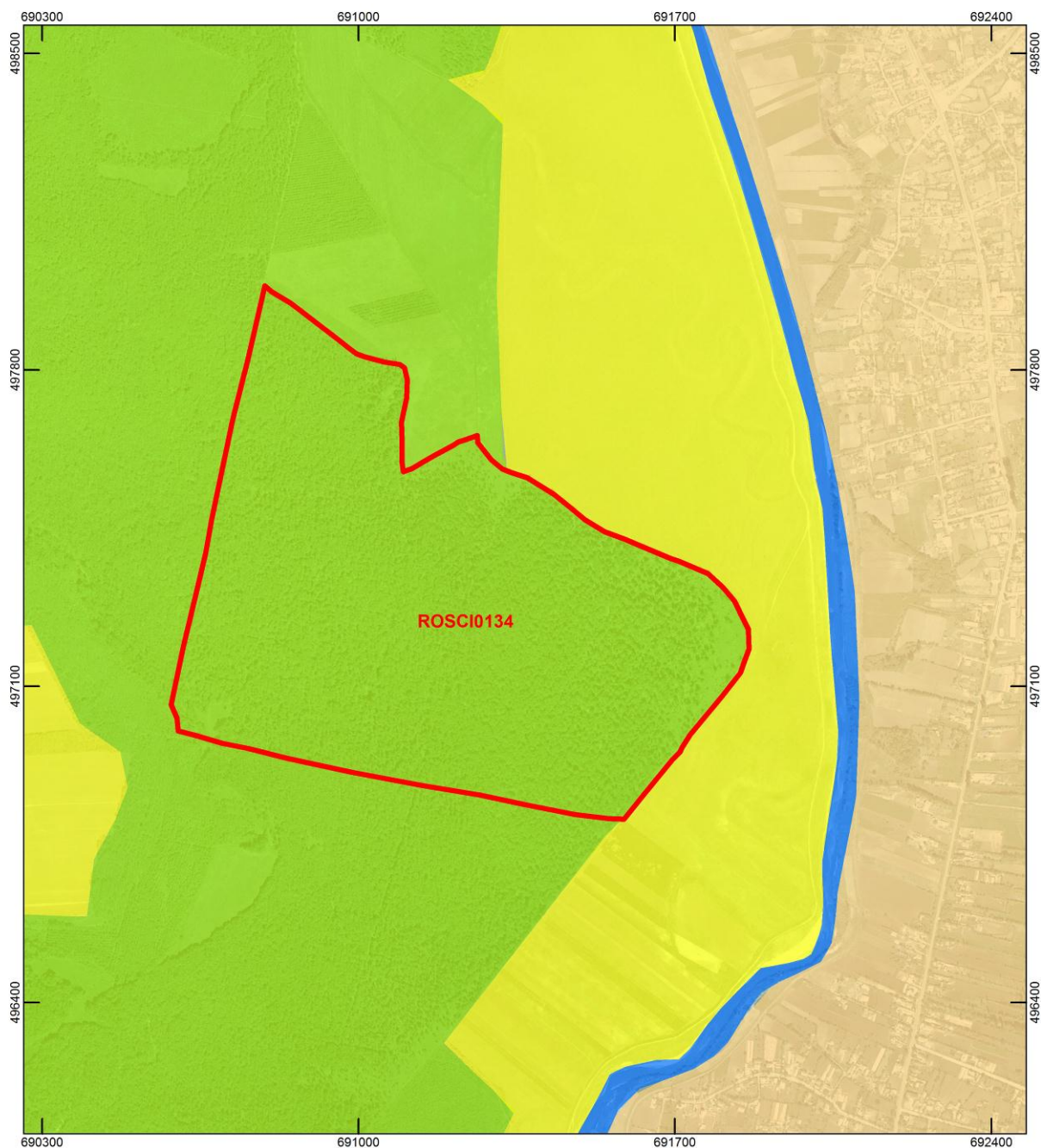
Soluri

- Cernoziomuri cambice (pe versante)
- Cernoziomuri cambice freatic-umede
- Cernoziomuri cambice gleizate
- Cernoziomuri cambice tipice
- Cernoziomuri cambice tipice si cernoziomuri argiloiluviale tipice, in depresiuni (relief valurit eolian)
- Cernoziomuri cambice, cernoziomuri cambice erodate si erodisoluri (pe versante)
- Lacovisti tipice si cernoziomuri gleizate moderat-puternic
- Soloneturi tipice si soloneturi luvice
- Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale)
- Soluri cenusii tipice si erodate pe depozite nisipoase (pe versante)
- Soluri cenusii tipice, pe depozite nisipoase (pe relief eolian)


Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Harta solurilor România 1:10000

Titlu: Harta solurilor ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:40.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planşa BM11
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 12 la Planul de management



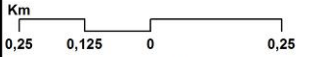

Legenda

 Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

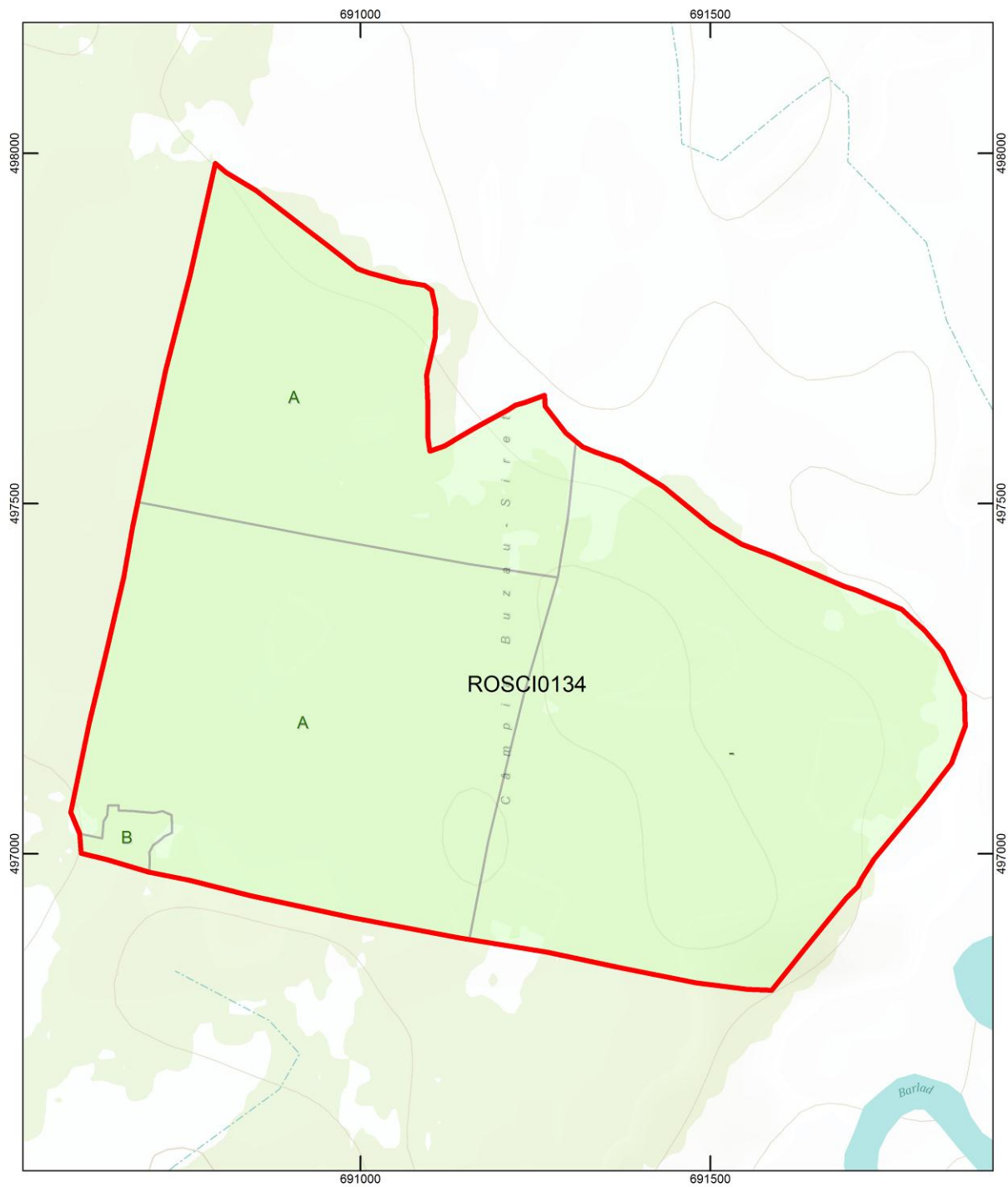
Tipuri de ecosisteme

Antropic
 Agricol
 Acvatic
 Forestier

Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:50000
 date teren
 reambulare topografică

Harta ecosistemelor	Scara Km  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:8.000	Desenat	Planșa
			geogr. Ene Adrian	BM12
			Verificat	Format
			PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	A3
			Data: 25/09/2013	


Anexa nr. 13 la Planul de management



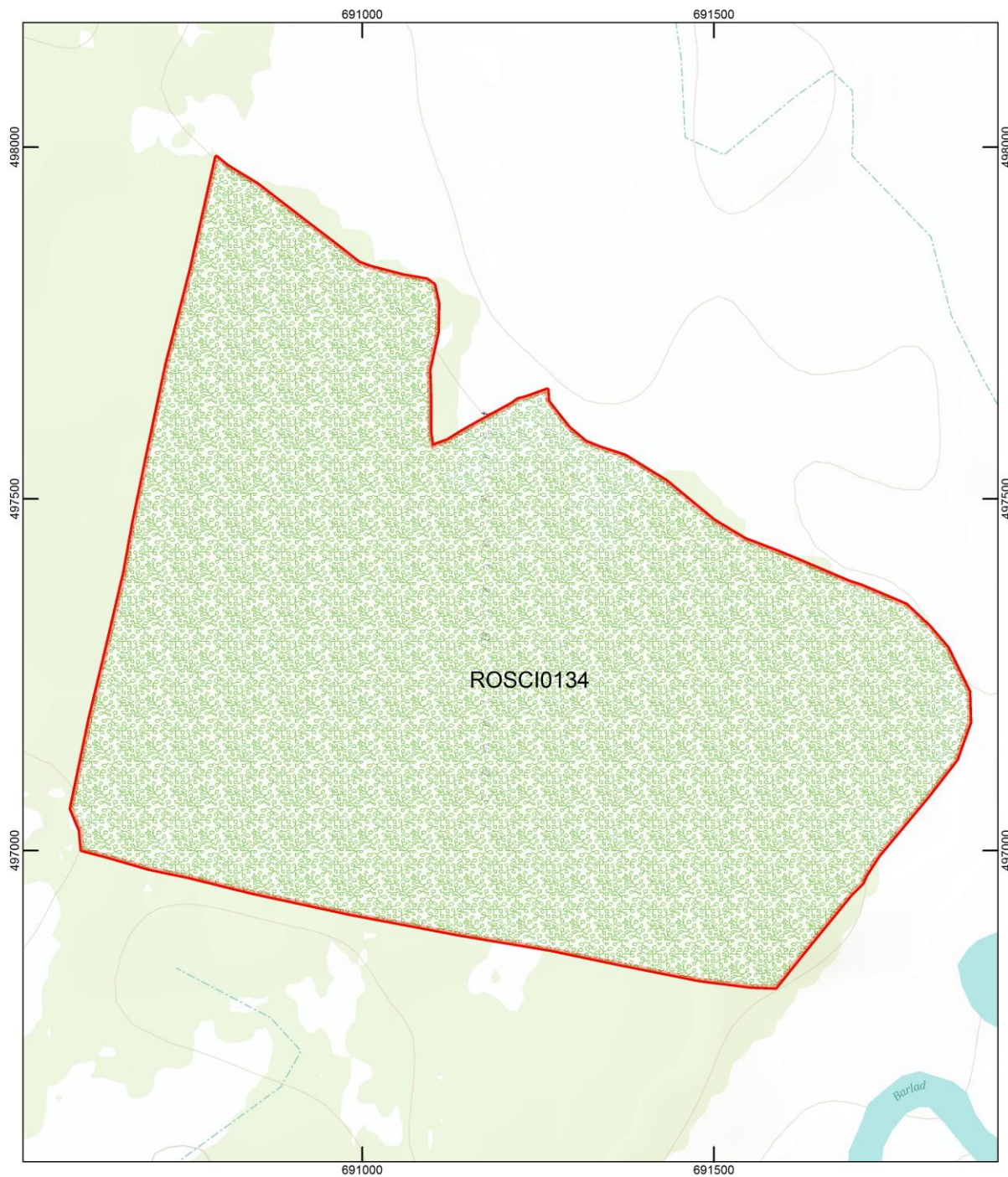
Legenda

- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
- Parcele silvice



Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Amenajament silvic - ridicare topo

Titlu: Harta parcelelor silvice ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km 0,15 0,075 0 0,15 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:5.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planşa BM13
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

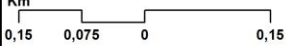

Anexa nr. 14 la Planul de management



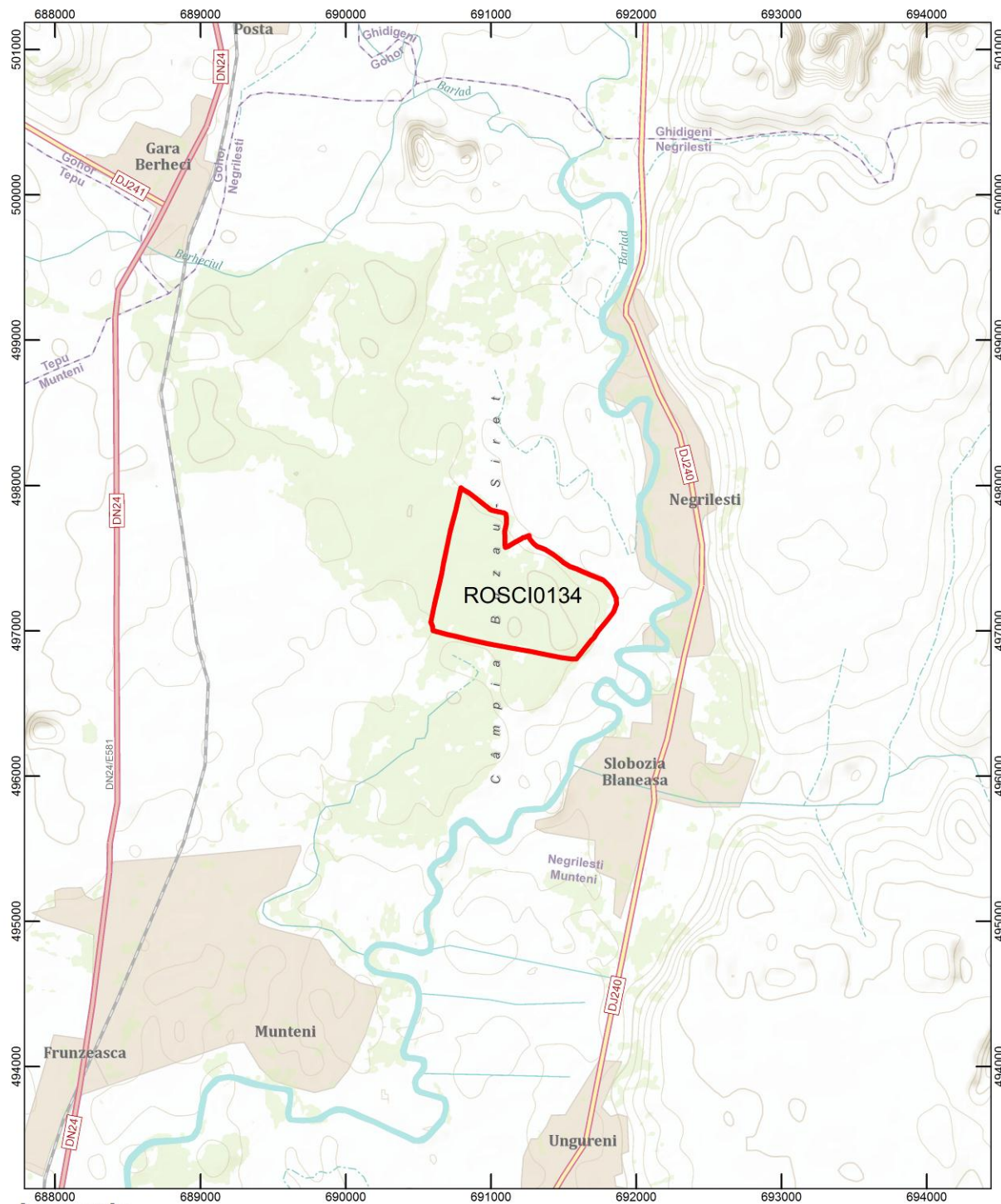
Legenda

-  91F0 - Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus* ssp.
-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta distribuției habitatelor ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:5.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM14
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	


Anexa nr. 15 la Planul de management



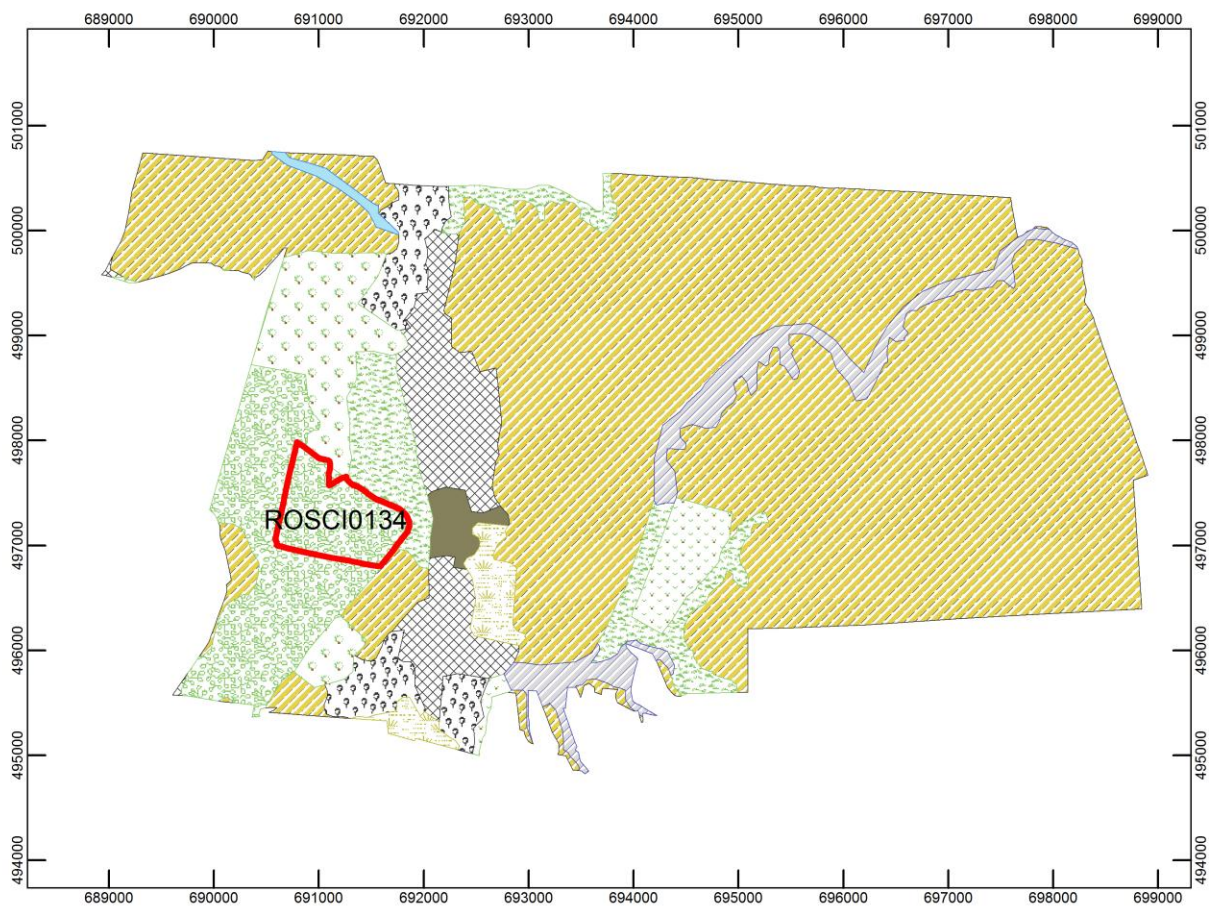
Legenda

 Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni


Sursa: Cadastru comuna Negrilesti
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta unităților administrativ teritoriale ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km 0,85 0,425 0 0,85 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:24.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM15
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 16 la Planul de management














Legenda



 Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

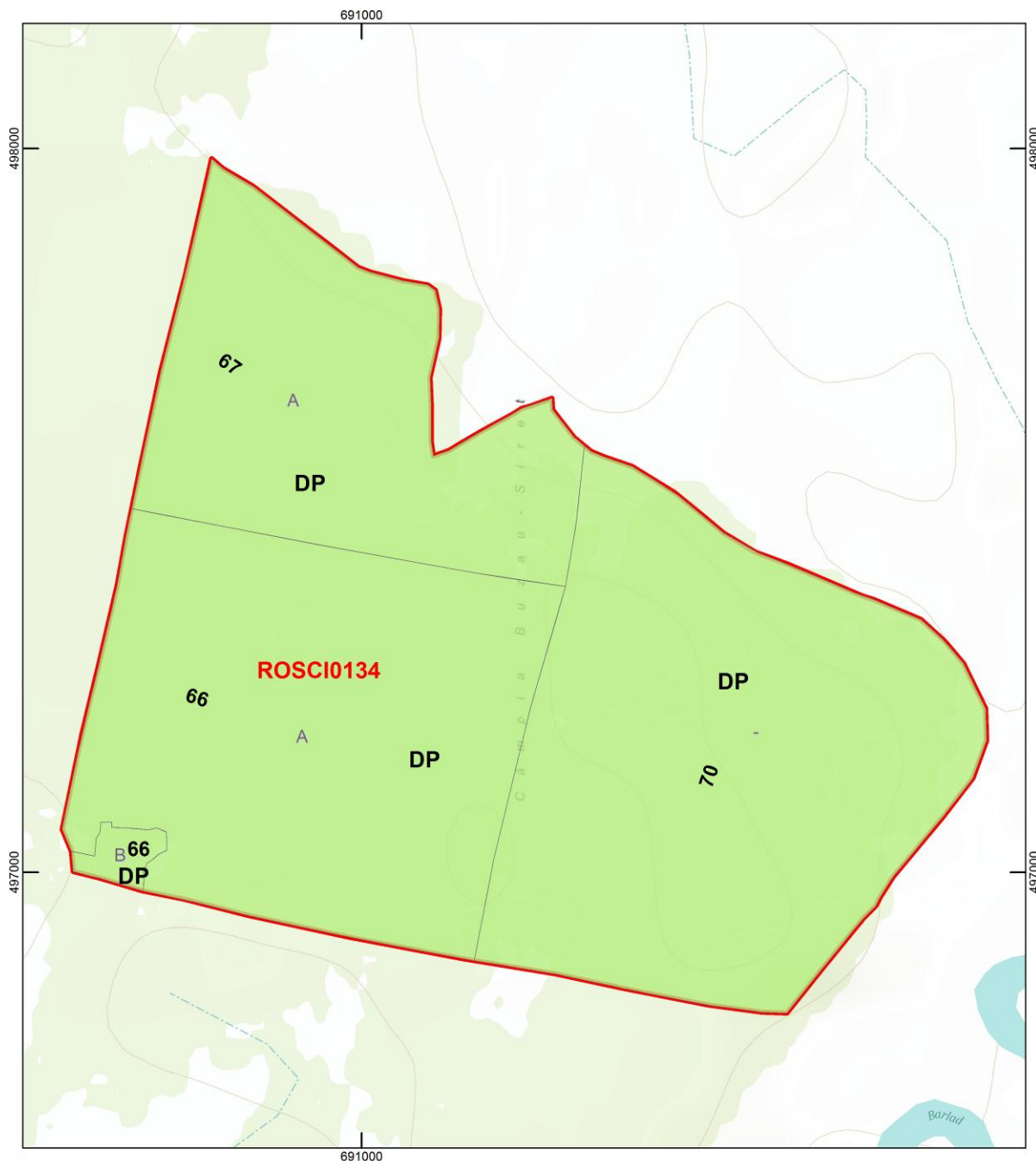
Utilizare teren

Descriere

-  Cursuri de ape
-  Mlaștini
-  Păduri de foioase
-  Pășuni secundare
-  Spațiu urban discontinuu și spațiu rural
-  Terenuri arabile neirigate
-  Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală
-  Unități industriale sau comerciale
-  Vii
-  Zone de culturi complexe
-  Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)

Sursa: Cadastru comuna Negrilești
Harta topografică România 1:25000
<http://www.eea.europa.eu/publications/COR0-landcover>

Titlu: Harta utilizării terenurilor ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:40.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM16
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	



Legenda

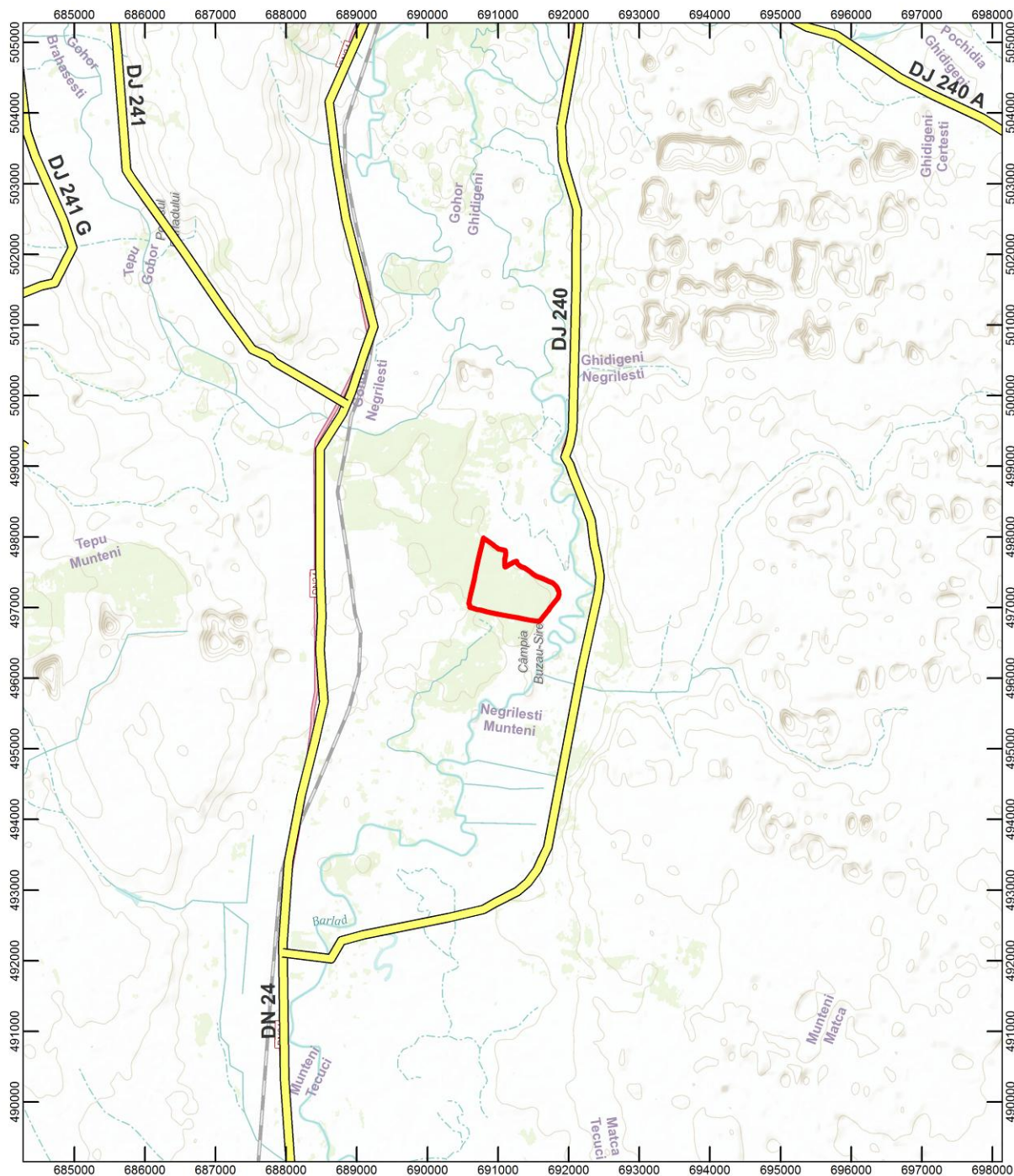
- Parcele silvice
- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

DP - Domeniul public
 PP - Proprietate privata



Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
 Harta topografică România 1:25000

<p>Titlu:</p> <p>Harta juridică a terenurilor</p> <p style="text-align: center;">ROSCI0134</p> <p style="text-align: center;">Pădurea Balta - Munteni</p>	<p>Scara</p> <p>Km</p> <p style="text-align: center;">0,15 0,075 0 0,15</p> <p>Sistem coordonate: Stereo 70</p>	<p>1:5.000</p>	<p>Desenat</p> <p style="text-align: center;">TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN</p>	<p>Planşa</p> <p style="text-align: center;">BM17</p>
			<p>Verificat</p> <p style="text-align: center;">PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN</p>	<p>Format</p> <p style="text-align: center;">A3</p>
			<p>Data: 25/09/2013</p>	



Anexa nr. 18 la Planul de management



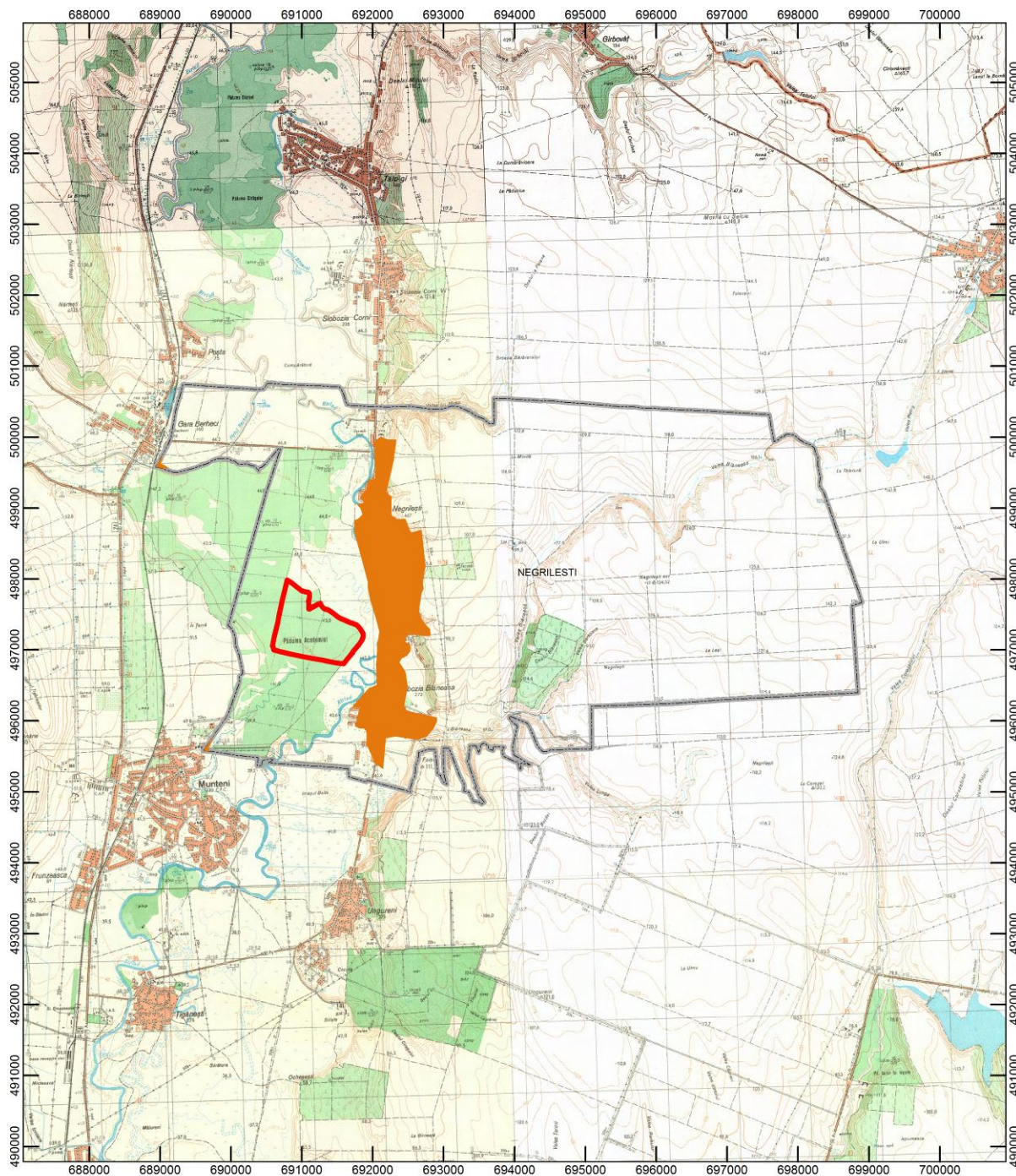
Legenda

-  Drumuri (DN;DJ)
-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

Sursa: Cadastru comuna Negriilesti
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta infrastructurii rutiere ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Scara Km  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:50.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM18
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

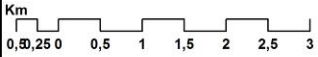

Anexa nr. 19 la Planul de management



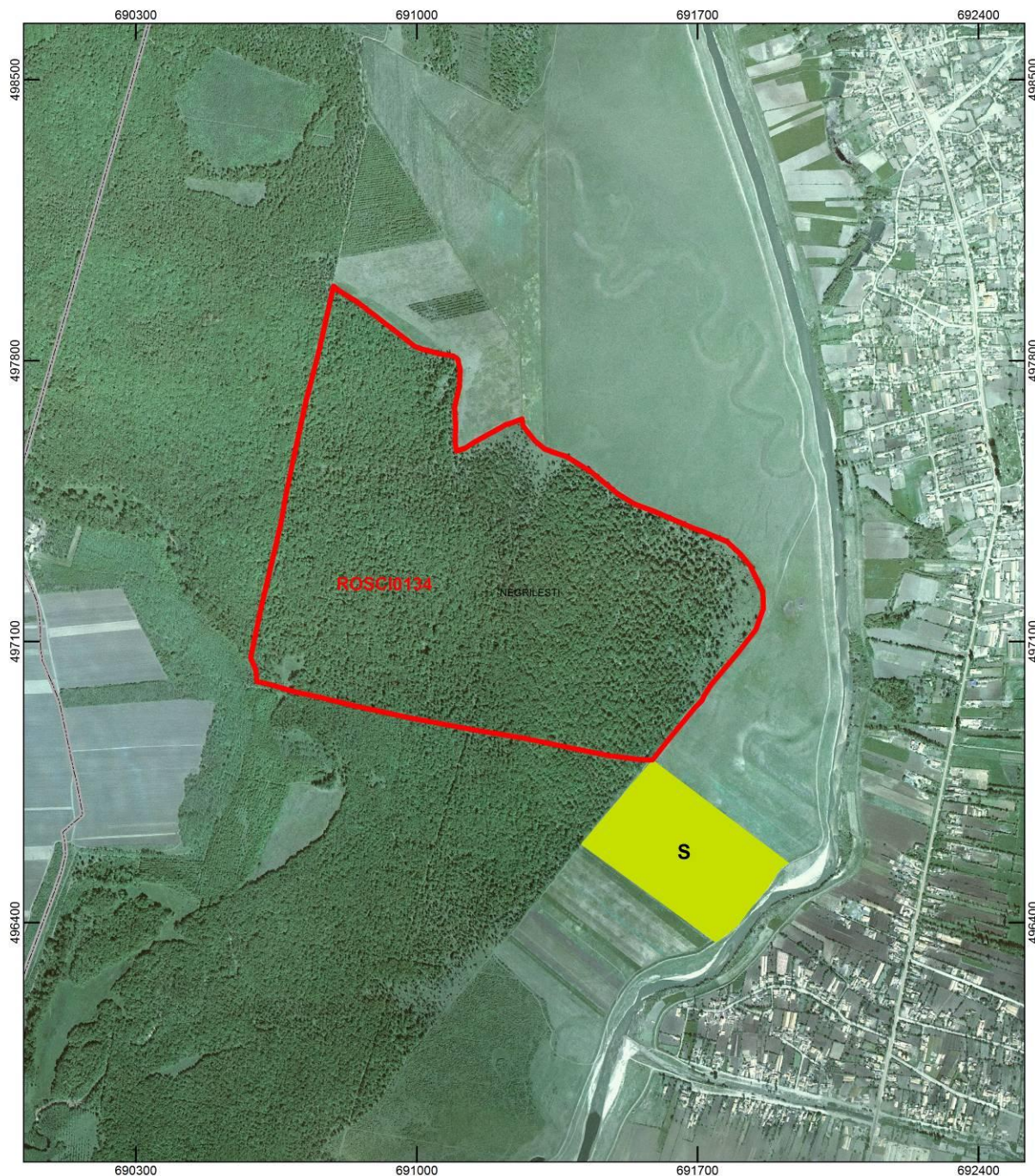
Legenda

- Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
- Delimitare intravilan




Sursa: Cadastru comuna Negrileşti
Harta topografică România 1:25000

Titlu: Harta privind perimetrul construit al localităților	Scara Km  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:50.000	Desenat	Planșa BM19 Format A3
			TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 20 la Planul de management



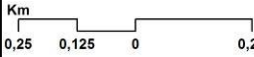

Legenda

-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  A02.01 Agricultură intensivă
-  Delimitare UAT

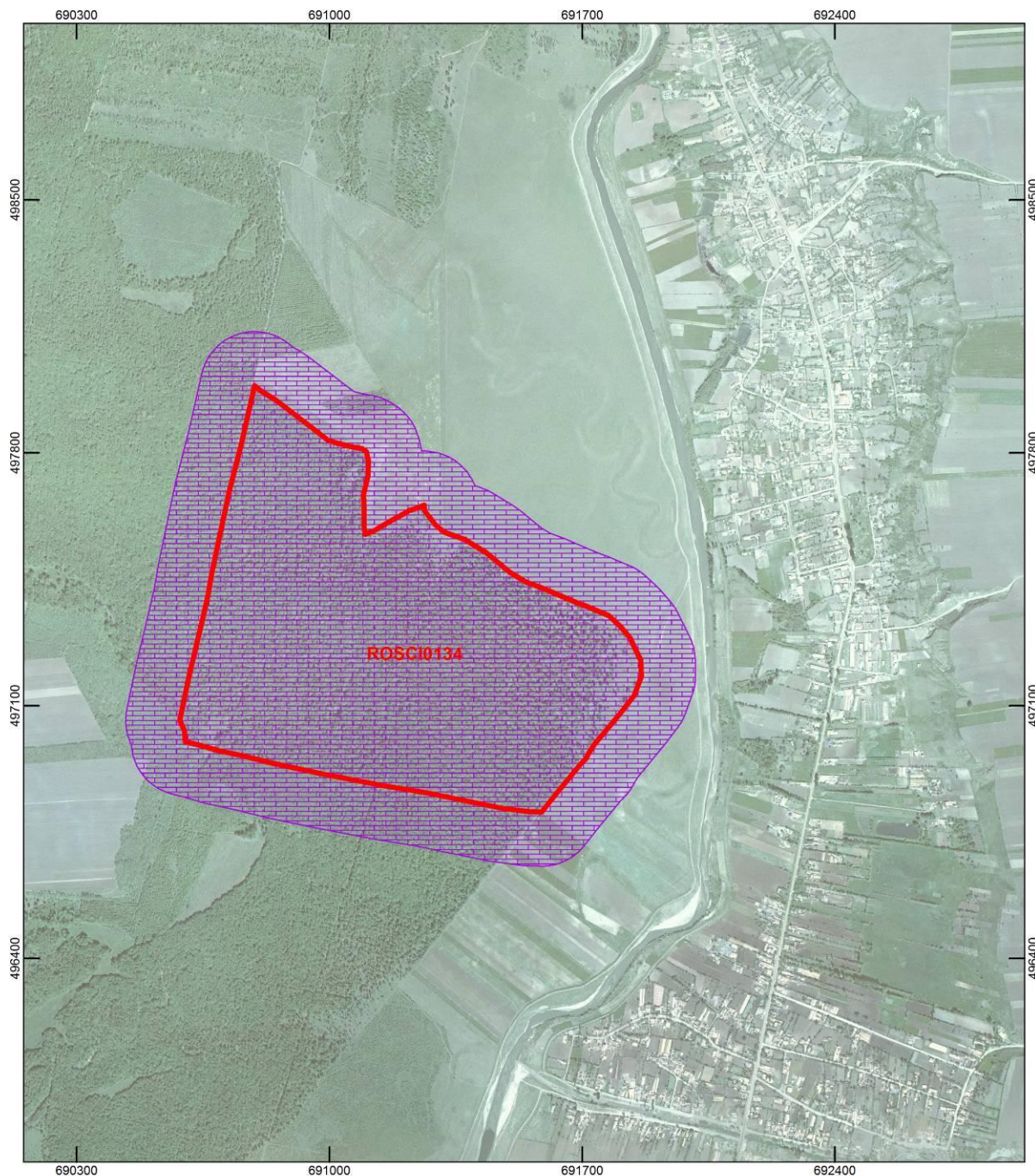
Intensitatea:

- R – Ridicăță
- M – Medie
- S - Scăzută

Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta presiunilor actuale la nivelul sitului ROSCI 0134 - Pădurea Balta - Munteni A02.01 Agricultură intensivă	Scara  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:9.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM20
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 21 la Planul de management



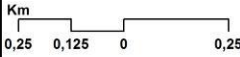

Legenda

-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  A04 Pășunatul

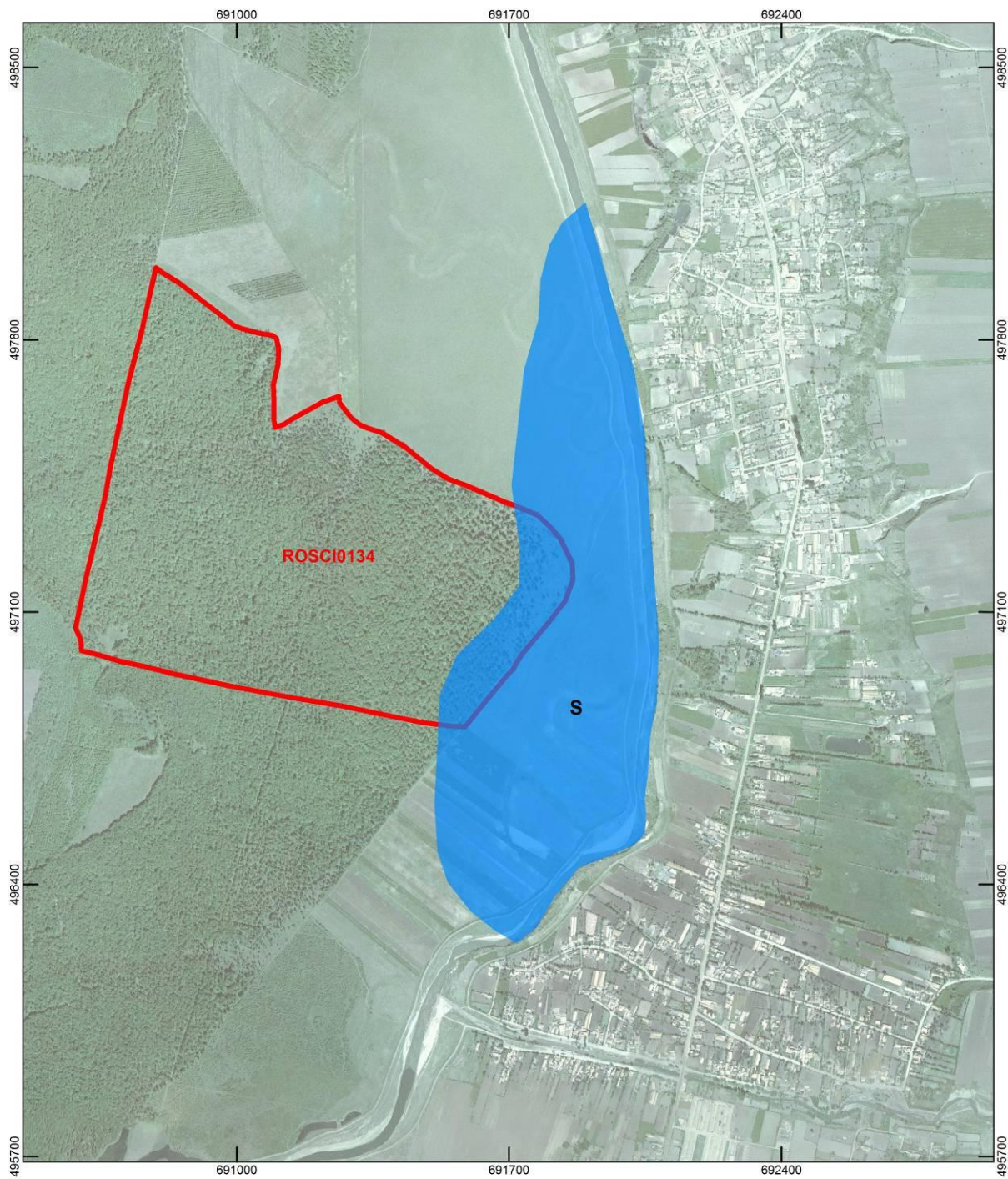
Intensitatea:

- R – Ridicăță
- M – Medie
- S – Scăzută



Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta presiunilor actuale la nivelul sitului ROSCI 0134 - Pădurea Balta - Munteni A04 Pășunatul	Scara  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:10.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM21
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 25/09/2013	

Anexa nr. 22 la Planul de management

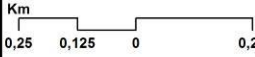



Legenda

-  J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă
-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni

Intensitatea:
 R – Ridicăta
 M – Medie
 S - Scăzută



Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta amenințărilor viitoare la nivelul sitului ROSCI 0134 - Pădurea Balta - Munteni J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă	Scara Km  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:9.000	Desenat TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	Planșa BM22
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 12/05/2014	

Anexa nr. 23 la Planul de management



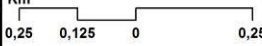

Legenda

-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

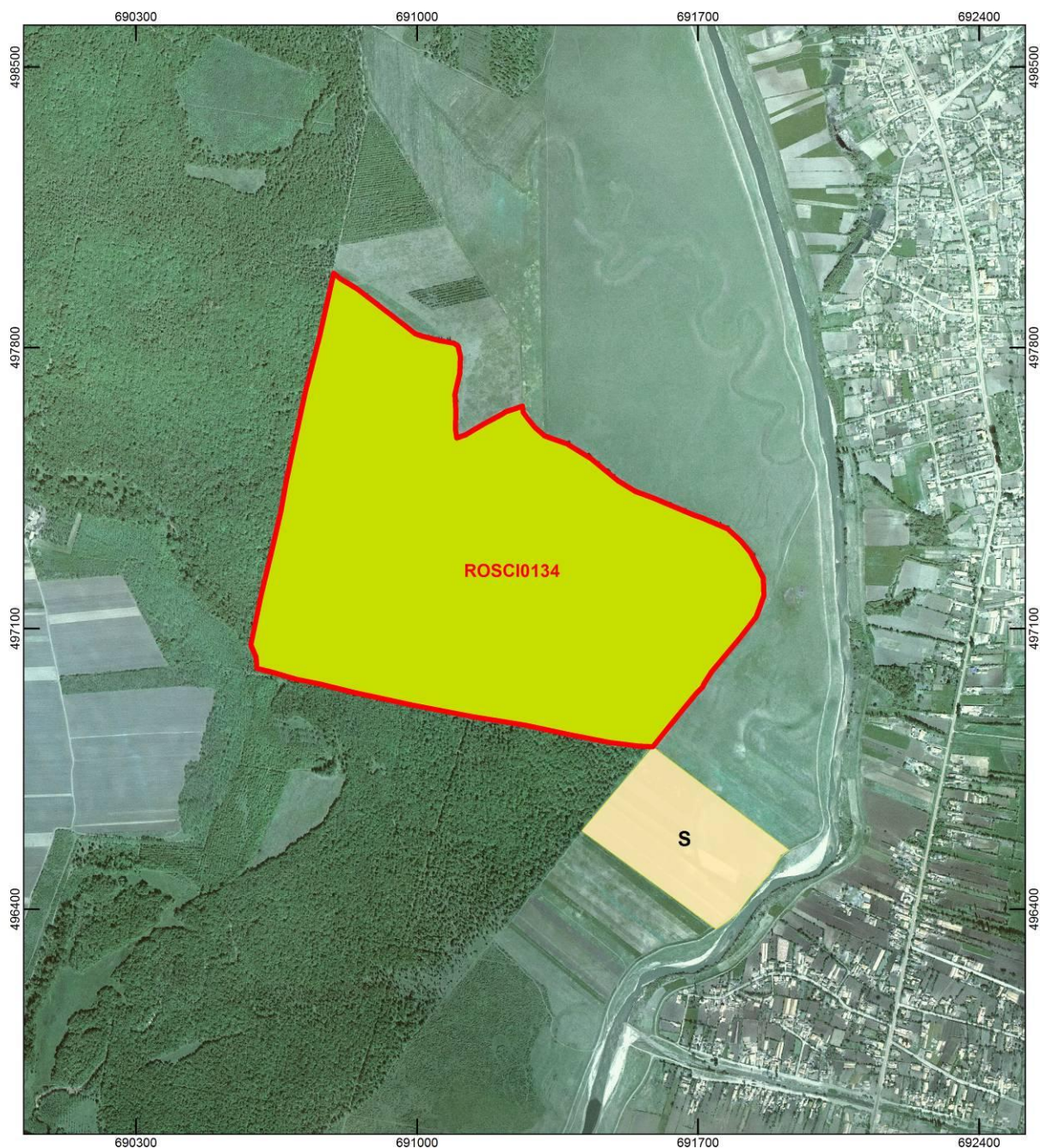
Intensitatea:

- R – Ridicăță
- M – Medie
- S - Scăzută




Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta amenințărilor viitoare la nivelul sitului ROSCI 0134 - Pădurea Balta - Munteni B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scara  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:9.000	Desenat	Planșa
			TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	BM23
			Verificat	Format
			PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	A3
			Data: 25/09/2013	

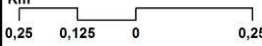

Anexa nr. 24 la Planul de management

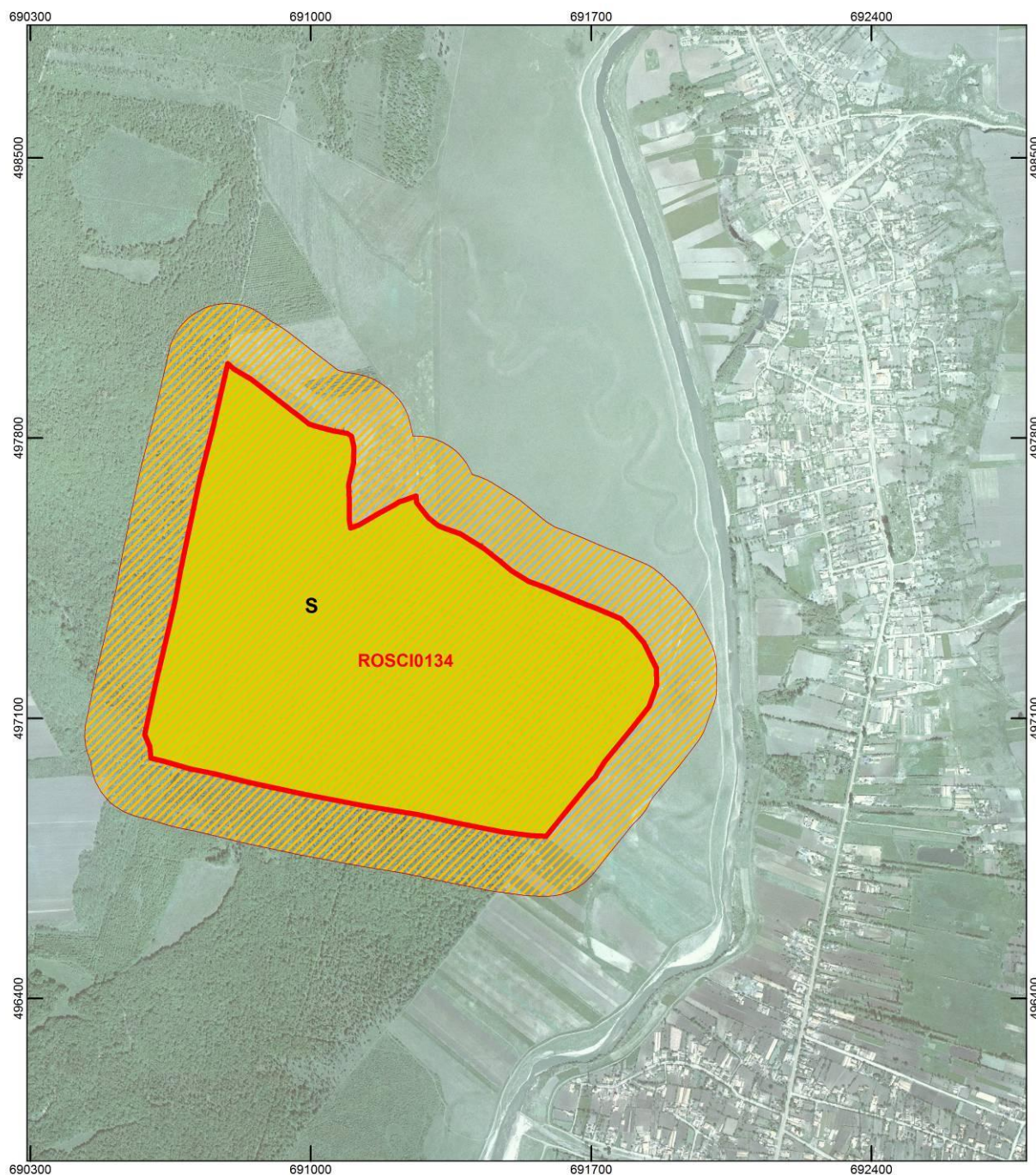


Legenda

-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  Distribuție habitat 91F0
-  A02.01 Agricultură intensivă

Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta presiunilor actuale la nivelul habitatului 91F0 - A02.01 Agricultură intensivă	Scara Km  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:9.000	Desenat geogr. Ene Adrian	Planșa BM24
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 12/05/2014	

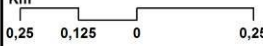



Legenda

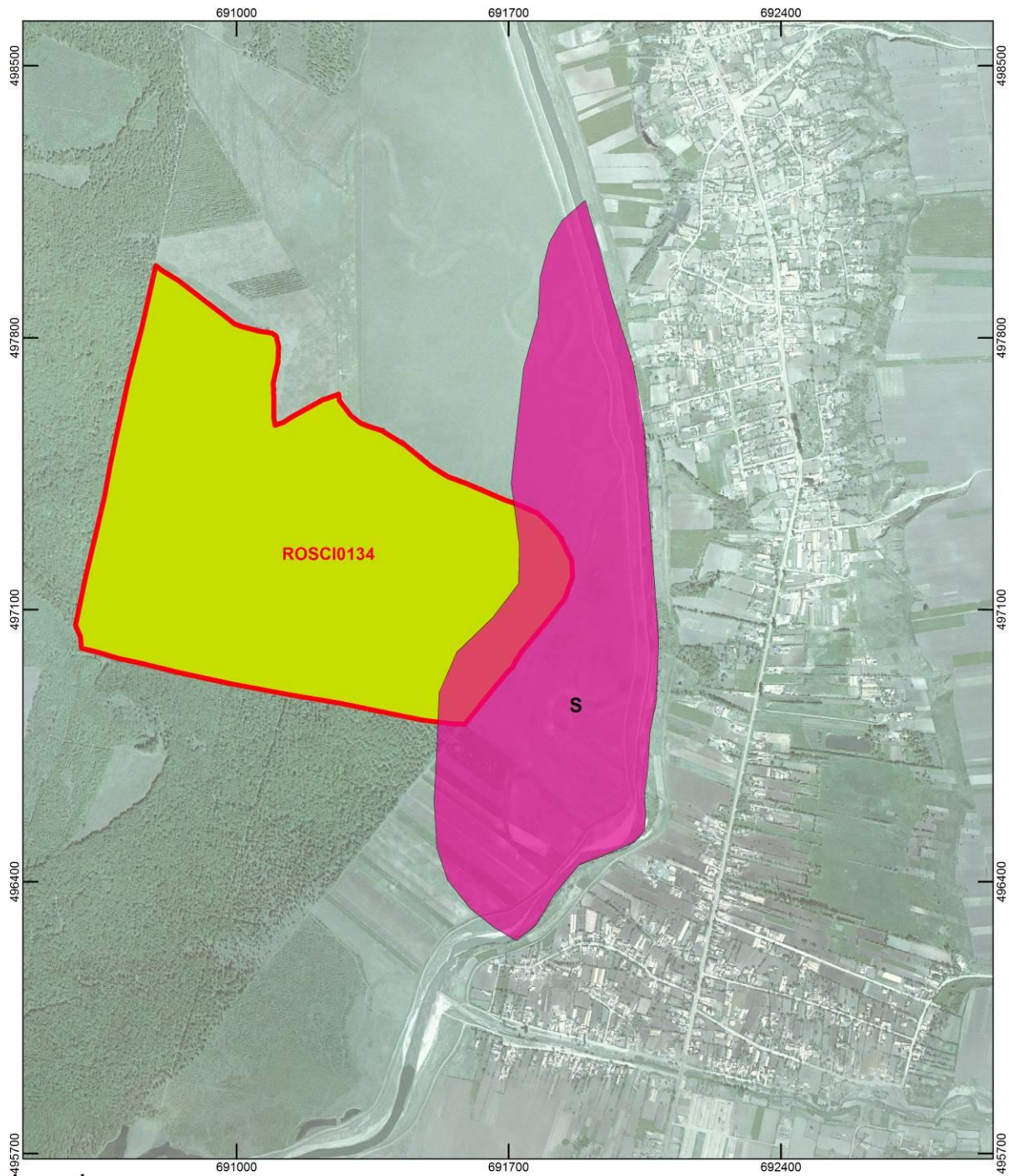
-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  A04 Pășunatul
-  Distribuție habitat 91F0

Intensitatea:
 R – Ridicăta
 M – Medie
 S – Scăzută




Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

<p>Titlu:</p> <p>Harta presiunilor actuale la nivelul habitatului 91F0 - A04 Pășunatul</p>	<p>Scara</p> <p>Km</p>  <p>Sistem de coordonate: Stereo 70</p>	 <p>1:9.000</p>	Desenat	Planșa
			geogr. Ene Adrian	BM25
			Verificat	Format
			PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	A3
			Data: 12/05/2015	

Anexa nr. 26 la Planul de management

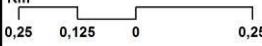



Legenda

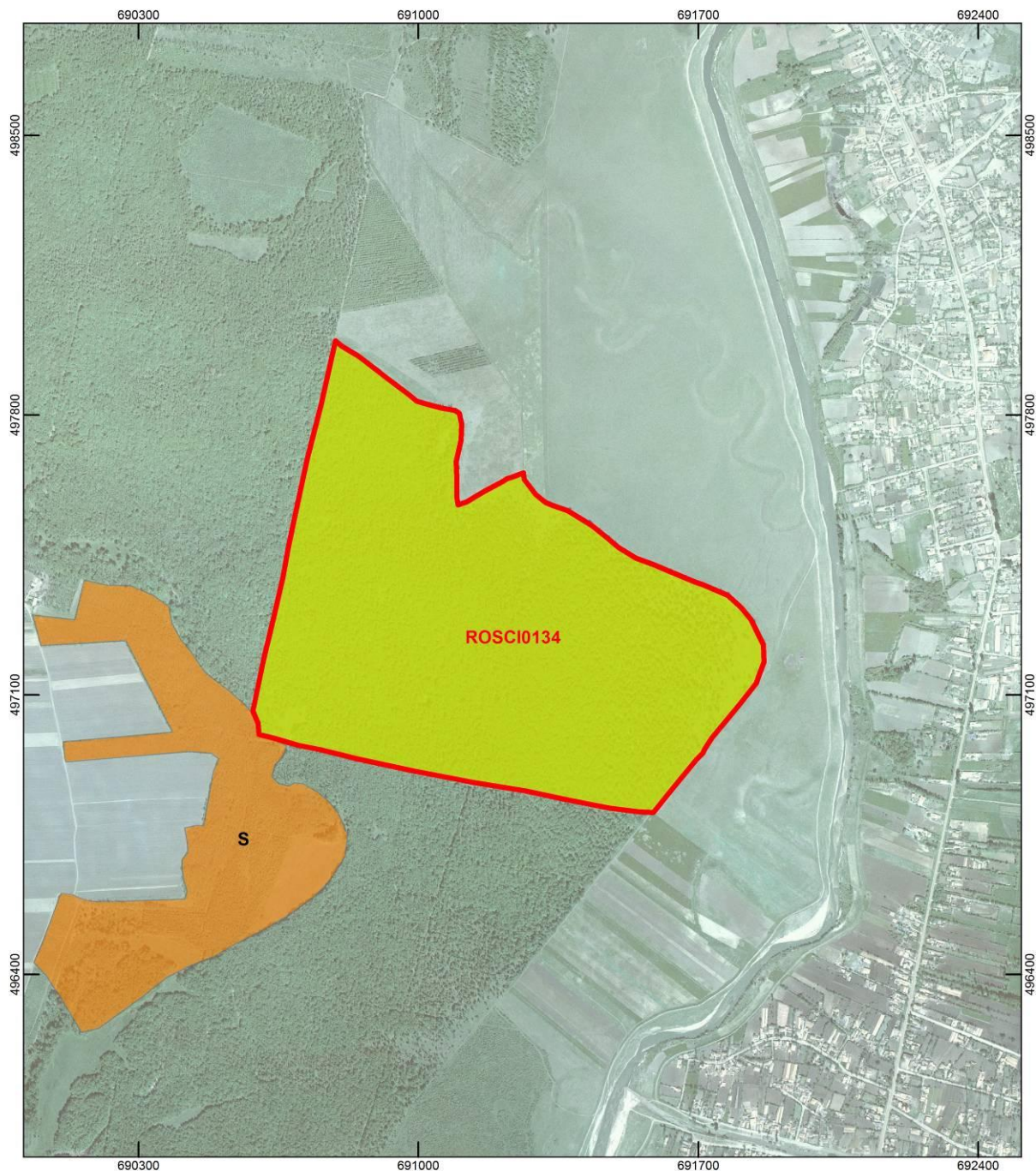
-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  Distribuție habitat 91F0
-  J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă

Intensitatea:
 R – Ridicăță
 M – Medie
 S - Scăzută




Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta presiunilor actuale la nivelul habitatului 91F0 - J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă	Scara Km  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:9.000	Desenat	Planșa
			TRIF CĂTĂLIN RĂZVAN	BM26
			Verificat	Format
			PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	A3
			Data: 12/05/2014	

Anexa nr. 27 la Planul de management



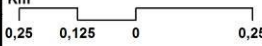

Legenda

-  Limită ROSCI0134 - Pădurea Balta - Munteni
-  Distribuție habitat 91F0
-  B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

Intensitatea:

- R – Ridicăta
- M – Medie
- S - Scăzută

Sursa: www.mmediu.ro
 Harta topografică România 1:25000
 date teren
 reambulare topografică

Titlu: Harta amenințărilor viitoare la nivelul habitatului 91F0 - B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scara  Sistem de coordonate: Stereo 70	 1:9.000	Desenat geogr. Ene Adrian	Planșa BM27
			Verificat PFA GEORGESCU V. PUIU LUCIAN	Format A3
			Data: 12/05/2014	

Anexa nr. 28 la Planul de management

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0134	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Pădurea Balta - Munteni

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 45° 56' 59"	E 27° 27' 56"	86		41	52	48					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS % Numele județului
RO024 100 Galați

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	% Repez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	100	A	C	B B

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4033 <i>Erannis ankeraria</i>		P			B	B	A	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	2	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N16	98	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat în lunca Barladului la o altitudine de 40-60m, pe depozite aluviale luto-argiloase. Situl este compus din subparcelele silvice 66A, 67A și 70 din unitatea de producție V Munteni, Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați. În marea majoritate situl prezintă un grad de închidere al coronamentului de 70-80% cu excepția unei benzi la marginea nordică, nord-estică unde acoperirea este mai redusă (40-50%) iar întelnenirea este mai puternică. O suprafață de 0.4ha (conform amenajamentului silvic – subparcelele silvice 67B și C) nu este acoperită de habitatul 91F0 și reprezintă vegetație forestieră fără cod Natura 2000.

4.2. Calitate și importanță:

Se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (pe lângă stejarul pedunculat, *Q. robur*, apar trei specii de frasin indigeni: *F. angustifolia*, *F. pallisiae* și sporadic *Fraxinus excelsior*; trei specii de ulmi indigeni: *Ulmus laevis*, *U. minor* și *U. procera*); prezența regenerării naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (stejar, frasin și ulmi). Există porțiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurând o bună protecție a solului. Speciile principale de subarboret sunt reprezentate de paducel (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus mas*), sanger (*Cornus sanguinea*), lemn cainesc (*ligustrum vulgare*), maces (*Rosa canina*), salba moale (*Euonymus europaeus*). Pe lângă forma tipică de stejar pedunculat (*Q. robur*) s-a remarcat prezența sporadică a varietății „puberula” (cu peri scurte fasciculate de-a lungul nervurii principale a frunzei) și a formei „perrobusta” (cupe mari cu peretele gros și solzi bombati). În anumite porțiuni există un al doilea etaj de arbori constituit din jugastru (*Acer campestre*), artar tatarasc (*Acer tataricum*), ulmi și frasin. De asemenea apar exemplare rare de carpen (*Carpinus betulus*) și tei cu frunza mare (*Tilia platyphyllos*).

Plante din Lista Roșie Europeană: *Fritillaria orientalis* Plante din Lista Roșie Națională: *Allium guttatum*, *Dianthus guttatus*, *Fritillaria meleagris*, *Galanthus elwesii*, *Leucojum aestivum*, *Mercurialis ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Plantago schwarzenbergiana*, *Platanthera bifolia*, *Serratula wolffii*.

4.3. Vulnerabilitate:

Regularizarea și îndiguirea cursului râului Barlad au modificat regimul pedo-hidric al zonei. Ca urmare în prezent perioadele cu exces de umiditate în sol se întâlnesc doar primăvara (topirea zăpezilor și ploii abundente). Aceasta ar putea influența negativ vitalitatea frasinilor ca specii specii mezofile – mezohigrofile. Existența salcamului plantat poate duce la patrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului. Aceasta cauză potențială poate fi înlăturată printr-o gospodărire corespunzătoare.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

În prezent padurea este în întregime în proprietate a statului însă face obiectul legii 247/2005 privind retrocedarea către foștii proprietari (în acest caz, Academia Română).

4.6 Documentație:

Amenajamentul Ocolului Silvic Tecuci (Unitatea de producție V Munteni).

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Infl.			
160 Managementul forestier general	A	100	+	230	Vanatoare	C 100 0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Infl.			
100 Cultivare	A	0		140	Pasunatul	C 0
160 Managementul forestier general	A	+		230	Vanatoare	C 0
852 Modificarea structurii cursurilor de apă continentale	B	-				

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Ocolul silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați

Planuri de management ale sitului:

Amenajamentul Ocolului silvic Galați (Unitatea de producție V Munteni)

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme