

ANEXA NR. 1.

PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI ROSPA0058 LACUL STÂNCA-COSTEȘTI

ANEXA NR. 2.

REGULAMENTUL AL SITULUI ROSPA0058 LACUL STÂNCA-COSTEȘTI

ANEXA NR. 1.

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI ROSPA0058 LACUL STÂNCA-
COSTEȘTI**

CUPRINS

A. INTRODUCERE	6
A.1. Scurtă descriere a planului de management	6
A.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	8
A.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management	8
A.4. Procesul de elaborare a planului de management	12
A.5. Procedura de implementare a planului de management.....	14
B. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE.....	16
B.1. Informații generale	16
<i>B.1.1. Localizarea ariei naturale protejate</i>	<i>16</i>
<i>B.1.2. Limitele ariei naturale protejate</i>	<i>18</i>
<i>B.1.3. Resurse pentru management și infrastructura</i>	<i>19</i>
<i>B.1.4. Planuri și programe relevante pentru managementul ariei protejate.....</i>	<i>21</i>
<i>B.1.5. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management</i>	<i>22</i>
<i>B.1.6. Sistemul de planificare a activităților, monitorizare și raportare</i>	<i>23</i>
B.2. Mediul abiotic	23
<i>B.2.1. Geologia și geomorfologia.....</i>	<i>23</i>
<i>B.2.2. Hidrologia</i>	<i>24</i>
<i>B.2.3. Clima</i>	<i>25</i>
<i>B.2.4. Soluri</i>	<i>27</i>
B.3. Mediul biotic	28
<i>B.3.1. Context biogeografic</i>	<i>29</i>
<i>B.3.2. Fauna.....</i>	<i>29</i>
<i>B.3.3. Ecosisteme</i>	<i>40</i>
<i>B.3.4. Peisajul.....</i>	<i>40</i>
<i>B.3.5. Procese naturale.....</i>	<i>41</i>
B.4. Informații socio-economice și culturale	42
<i>B.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....</i>	<i>42</i>
<i>B.4.2. Factorii interesați.....</i>	<i>44</i>
<i>B.4.3. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor</i>	<i>50</i>
C. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR	52
C.1. Valori.....	52
C.2. Presiuni și amenințări	57
C.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor	71
D. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT.....	75
D.1. Scopul planului de management	75
D.2. Strategia de management	75
<i>D.2.1. Obiective generale, specifice și activități</i>	<i>75</i>
D.3. Planul operațional	77
D.4. Planul de activități.....	88
<i>D.4.1. Fișa speciilor de păsări.....</i>	<i>96</i>
E. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	105
E.1. Sistemul de luare a deciziilor	105

E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management	105
E.2.1. Resurse umane.....	105
E.2.2. Investiții- echipament și infrastructură	107
E.2.3. Resurse financiare necesare pentru implementarea Planului de Management..	107
E.3. Monitorizarea implementării Planului de Management	111
Bibliografie	125
Anexa nr. 1. la Planul de management	126
Anexa nr. 2. la Planul de management	127
Anexa nr. 3. la Planul de management	134
Anexa nr. 4. la Planul de management	139
Anexa nr. 4.1. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare din formularul standard	139
Anexa nr. 4.2. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare care nu figurează în formularul standard.....	151
Anexa nr. 4.3. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări migratoare din formularul standard	159
Anexa nr. 4.4. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări care ierneză din formularul standard	162
Anexa nr. 4.5. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări care ierneză care nu figurează în formularul standard.....	165

Listă tabele

Tabelul nr. 1. Speciile de interes conservativ inventariate identificate în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.

Tabelul nr. 2. Situația efectivelor de păsări de interes conservativ din Formularul Standard identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești

Tabelul nr. 3. Specii de păsări de interes conservativ, identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele din Formularul Standard

Tabelul nr. 4. Situația efectivelor de păsări de interes conservativ identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele din Formularul Standard

Tabelul nr. 5. Distribuția teritorială și demografică în Situl ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 6. Factorii interesați identificați în procesul de realizare a planului de management și rolul lor pentru Situl ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 7. Valorile de biodiversitate identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 8. Presiuni și amenințări la adresa valorilor naturale identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 9. Situația speciilor de păsări de interes conservativ din Formularul Standard identificate în situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești

Tabelul nr. 10. Situația speciilor de păsări de interes conservativ identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele din Formularul Standard

Tabelul nr. 11. Principalele direcții de management identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 12. Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri specifice identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 13. Necesar de personal pentru implementarea activităților critice de management identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr.14. Necesarul de resurse financiare pentru managementul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Tabelul nr. 15. Planul de monitorizare a Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Listă figuri

Figura 1. Localizarea Sitului Stânca-Costești.

Figura 2. Așezarea teritoriului Sitului Stânca-Costești.

Figura 3. Harta geologică a Sitului Stânca-Costești.

Figura 4. Situația lacului din 1990, 2000, 2006 potrivit bazei de date CORINE.

Figura 5. Temperaturile medii anuale în perioada 1961 – 2010.

Figura 6. Precipitațiile medii anual în perioada 1961 – 2010.

Figura 7. Harta pedologică Sitului Stânca-Costești.

Figura 8. Localizarea Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești la nivel UAT.

Figura 9. Harta cu folosința terenurilor în cadrul Sitului Stânca-Costești.

A. INTRODUCERE

Acest Plan de management s-a realizat în cadrul Proiectului ” Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecție speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064, Cod SMIS 36408”, fiind finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4. Strategia de management, respectiv viziunea, obiectivele specifice pe domenii și subdomenii, direcțiile de management și acțiunile, respectiv măsurile de management au fost elaborate de S.C. Greenviro S.R.L. sub coordonarea și cu sprijinul echipei S.C. ProPark Arie Protejate S.R.L, prin experții Erika Stanciu, Chiricheș Tiberiu și Ioniță Alina. Deciziile finale, cu privire la aceste aspecte, se vor lua în urma discuțiilor și consultărilor cu factorii interesați.

A.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de Management stabilește strategia de management a ariei protejate, direcțiile de management, precum și responsabilitățile pentru realizarea măsurilor.

Proprietatea diversă asupra terenurilor și caracterul neprevăzut al schimbărilor din natură impune o planificare atentă, asigurând-se cadrul necesar pentru un management adaptativ și participativ.

Planul de management urmărește:

- a) Protecția și conservarea speciilor de păsări și a habitatelor acestora, diversității biologice, etnofolclorice, culturale și a elementelor de peisaj;
- b) Dezvoltarea unor relații armonioase între natură și societate, prin promovarea folosințelor tradiționale ale terenurilor și resurselor teritoriale fără impact asupra mediului;
- c) Încurajarea activităților educaționale și de conștientizare;
- d) Promovarea cercetării științifice și a monitorizării stării mediului;

Managementul adaptativ se referă la posibilitatea adaptării soluțiilor de management la realitățile caracteristice fiecărei perioade. Având în vedere că acest plan trebuie să stabilească măsuri de management pentru gestionarea unor valori naturale supuse unor modificări greu de anticipat, modificări ce pot apărea, atât din cauza unor factori naturali cât și din cauza unor factori antropici, planul operațional a fost astfel realizat încât să permită flexibilitate în

stabilirea zonelor, în care se fac intervențiile și în detalierea măsurilor de management, având astfel un caracter adaptativ.

Principiul managementului participativ impune implicarea factorilor interesați atât în procesul de elaborare a planului, cât și în implementarea acestuia. Pe parcursul elaborării planului se vor organiza întâlniri și dezbateri cu factorii interesați, beneficiarul proiectului depunând eforturi semnificative pentru a se asigura că toți cei interesați au fost informați și consultați în mod corespunzător prin întâlnirile publice.

Respectarea planului de management și a regulamenteului este obligatorie pentru administratorii ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate, așa cum se precizează în articolul 21 aliniatul 4 al OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Planul de management stabilește responsabilitatea implementării măsurilor de management pentru conservarea biodiversității sau utilizarea durabilă a resurselor naturale, impunând implicarea autorităților, așa cum se precizează în articolul 21 aliniatul 6 al OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. Ca urmare, Planul operațional de la Capitolul D.3, stabilește responsabilitățile pentru implementarea acțiunilor de management.

Planul de management este un instrument important pentru a atrage atenția asupra importanței naturii și a resurselor naturale pentru dezvoltarea comunităților și a necesității menținerii lor pentru generațiile viitoare. În vederea asigurării bazelor pentru dezvoltare durabilă a zonei, prevederile Planului de management vor fi integrate în planurile strategice relevante, conform articolului 21 aliniatul 5 al OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011: ”Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.”

Obiective:

Programul 1: Managementul biodiversității

Obiectiv specific: Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al luciului de apă și al terenurilor limitrofe sitului.

Programul 2: Conștientizare și educație ecologică

Obiectiv specific: Asigurarea unui management participativ concretizat prin colaborări și sprijin din partea factorilor interesați, pentru îmbunătățirea nivelului de conștientizare a importanței naturii, de către localnici.

Programul 3: Management și monitorizare

Obiectiv specific: Asigurarea resurselor necesare pentru managementul adaptativ a sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

A.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se află în județul Botoșani, Regiunea Nord Est, este situat pe cursul mijlociu al râului Prut, de-a lungul unei importante căi de migrație care face legătura dintre Europa nordică și bazinul Mării Negre-drumul est-elbic de migrație. Lacul are o suprafață de 2161 ha și se află în întregime în Câmpia Moldovei, la altitudinea medie de 200 m, lățimea albiei majore fiind de 3 – 4 km.

Lacul Stânca-Costești este un lac de acumulare care a fost construit pentru exploatarea hidroenergiei. Ca mărime este al doilea lac de acumulare artificială-antropică- din România.

A.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management

Baza legală este data de 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,

care la Articolul 4. Punctul 34 prevede definiția planului de management: *plan de management al ariei naturale protejate - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management. Planul de management se aprobă în conformitate cu prevederile prezentei ordonanțe de urgență.*

care la Articolul 21. prevede următoarele:

alineatul 1 – Planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate care au structuri de administrare special constituite se elaborează de către administratorii acestora, prin consultarea consiliilor consultative de administrare, se avizează de către consiliile științifice și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității

publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care nu există administratori sau în situația în care planurile de management sunt elaborate în cadrul unor proiecte cu finanțare națională/europeană, acestea pot fi elaborate și de către alte entități, urmând să fie însușite de către administratori/custozi în procesul elaborării și, respectiv, al aprobării acestora.

alineatul 2 - Pentru ariile naturale protejate care nu necesită structuri de administrare special constituite, planurile de management și regulamentele se elaborează de către custozii acestora, se avizează de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului/structurile din subordinea acesteia, după caz, și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul autorităților publice centrale interesate. În cazul în care nu există custozi sau în situația în care planurile de management sunt elaborate în cadrul unor proiecte cu finanțare națională/europeană, acestea pot fi elaborate și de alte entități, urmând să fie însușite de către custozi, în procesul elaborării și, respectiv, al aprobării acestora.

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

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

alineatul 7 - Ariile naturale protejate de interes comunitar sunt create pentru impunerea unor măsuri speciale în vederea conservării unor habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar.

Acțiunile de conservare și administrare a Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se realizează în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare, respectiv:

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006;

Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 2009 privind conservarea vieții sălbatice;

Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;

Legea nr. 5/1991 pentru aderarea României la Convenția asupra zonele umede, de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice.

Legea nr. 79/1993 pentru ratificarea Convenției cu privire la interzicerea și împiedicarea operațiunilor ilicite de import, export și transfer de proprietate asupra bunurilor culturale, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la Paris la 14 noiembrie 1970;

Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington, la 3 martie 1973;

Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro;

Legea nr. 133/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 7/1996 - Legea cadastrului și a publicității imobiliare republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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

Legea nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională în România, cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind regimul concesiunilor;

Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;

Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice;

Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. OUG 78/2000 actualizată prin Ordonanța de Urgență nr. 61/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 604/2005 pentru aprobarea Clasificării peșterilor și a sectoarelor de peșteri - arii naturale protejate;

Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

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

Legea nr. 72/2002 – Legea zootehniei, cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 139/2005 privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 38/2006, cu modificările și completările ulterioare;

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;

Legea nr. 107/1996 – Legea Apelor, cu modificările și completările ulterioare.

Hotărârea Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;

În cazul în care apar diferențe de interpretare a actelor legislative din domeniul protecției mediului legislația de mediu este prioritară.

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se administrează conform Ordonanței de urgență a Guvernului 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, având la bază Planul de Management și Regulamentul, care sunt obligatoriu de respectat de către administrator și de către persoanele fizice și juridice de pe teritoriul acestuia.

Conform art. 21 al actului normativ amintit, planurile de management și regulamentele se elaborează de către administratorii acestora, prin consultarea consiliilor consultative, se avizează de către consiliile științifice, și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

A.4. Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management a fost realizat în conformitate cu cadrul legislativ din România privind planurile, politicile și strategiile promovate în teritoriu pe diferite domenii de activitate, a necesității promovării unor măsuri direcționate spre conservarea diversității biologice și dezvoltarea durabilă și, de asemenea, cu respectarea următoarelor principii:

Principiul opiniei generale unitare

Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor parcului permite acțiunea eficientă pentru selectarea celor mai bune măsuri care să fie conforme cu aspirațiile factorilor de decizie și a populației locale și cu obiectivele parcului natural pe termen mediu și lung. Existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare pluriinstituțională a unor aspecte de care depinde funcționarea corespunzătoare a parcului natural.

Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului

Activitățile din situri vizează îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea acțiunilor cu impact redus asupra mediului și a stării de sănătate a populației din zonă, în condițiile în care dezvoltarea comunităților locale este unul dintre principalele deziderate ale înființării acestei arii naturale protejate.

Principiul respectării autonomiei locale

Respectarea acestui principiu presupune neimplicarea Administrației siturilor în problemele administrative și financiare care privesc consiliile locale și județene, în condițiile în care acestea respectă legislația în vigoare, privind regimul ariilor naturale protejate.

Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei

Orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale.

Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte un criteriu de adoptare a deciziilor.

Principiul precauției trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect spațiul siturilor pentru împiedicarea creșterii suprafețelor degradate, a căror refacere implică costuri semnificative care nu pot fi suportate în acest moment de comunitățile locale.

Principiul conservării patrimoniului natural și cultural

Patrimoniul natural și cultural are o importanță deosebită dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică. Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice și a patrimoniului cultural este conservarea „in situ” precum și refacerea elementelor degradate.

Principiul integrării populației în acțiunile Administrației

Atitudinea populației față de noul statut al zonei este principala dificultate care poate conduce la blocaje sau la succes în aplicarea Planului de Management.

Principiul menținerii, ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate

Acordarea unor privilegii nejustificate activităților umane și exploatarea abuzivă a mediilor naturale au condus la degradarea unor suprafețe extinse, unele dintre acestea intrând în categoria zonelor neproductive. Reintegrarea acestor suprafețe în circuitul economic solicită costuri semnificative pe care colectivitățile umane la nivel local nu le pot actualmente suporta. În acest sens este necesară intervenția statului sub aspect financiar.

Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri de către organismele competente

Deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei, cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii.

Aplicarea unor măsuri neverificate practic, pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale, poate avea efecte nedorite cu reflectare în starea mediului și în plan socio-economic.

A.5. Procedura de implementare a planului de management

Planul de management stabilește responsabilitatea implementării măsurilor de management pentru conservarea biodiversității, inclusiv prin utilizarea durabilă a resurselor naturale, impunând implicarea nu numai a administratorului, dar și al gestionarilor de terenuri și resurse naturale și a autorităților, așa cum se precizează în articolul 21 aliniatul 6 al OUG 57/2007: ”Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management.” Ca urmare, Planul operațional de la Capitolul D.4, stabilește responsabilitățile pentru implementarea acțiunilor și măsurilor de management necesare realizării direcțiilor de management.

Planul de management este un instrument important pentru asigurarea protejării pe termen lung, într-un mod integrat, a valorilor naturale și culturale ale zonei, care sunt de fapt resursele disponibile pentru dezvoltarea durabilă. Ca urmare este important ca prevederile Planului de management să fie integrate în planurile strategice relevante, de la toate nivelurile, conform articolului 21 aliniatul 5 din OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011: ”Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.”

Aprobarea, modificarea și actualizarea Planului

Planul de Management se va aproba prin ordin de ministru, conform prevederilor OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, care stipulează că: ”Planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate care au structuri de administrare special constituite se elaborează de către administratorii acestora, prin consultarea consiliilor consultative de administrare, se avizează de către consiliile științifice și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor, emis în baza avizelor autorităților publice centrale din domeniul culturii,

dezvoltării regionale și administrației publice și al agriculturii și dezvoltării rurale.” – Art.21 alin 1.

Planul de management se elaborează pentru o perioadă de 10 ani, dar Planul operațional se stabilește pe 5 ani.

Eventualele modificări ale Planului necesare a fi realizate înainte de perioada de 10 ani se fac conform prevederilor legale pentru modificarea actului de aprobare.

Notă: Se recomandă realizarea unei analize a direcțiilor de management definite prin Planul operațional la 5 ani pentru ca, în baza rezultatelor monitorizării acțiunilor de management, să se corecteze/modifice – dacă este necesar – direcțiile și, respectiv, măsurile de management. Necesitatea modificării poate apărea și din cauza unor modificări naturale neprevăzute pe teritoriul ariei protejate.

B. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

B.1. Informații generale

B.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl Lacul Stânca-Costești se află în județul Botoșani, Regiunea Nord Est, situat pe cursul mijlociu al râului Prut, de-a lungul unei importante căi de migrație care face legătura dintre Europa nordică și bazinul Mării Negre-drumul est-elbic de migrație. Se întinde pe o suprafață de 2161 ha și se află în întregime în Câmpia Moldovei, la altitudinea medie de 200 m, într-o zonă în care lățimea albiei majore este strangulată și redusă la cca. 350 - 400 m prin recifuri calcaroase, care constituie un baraj natural, prezentând condiții naturale optime pentru crearea unei capacități de retenție de cca. 1,0 – 1,5 miliarde m³. Situl se întinde pe teritoriul administrativ al comunelor Manoleasa, Ripiceni, respectiv orașului Ștefănești.

Din localitățile aflate pe DN24C se poate ajunge în sit folosind mai multe drumuri locale sau agrare. Acest drum face legătura între localitățile Stânca și Manoleasa, foarte aproape de limita vestică a sitului.

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești are următoarele coordonate: latitudine 47° 55' 15", longitudine 27° 8' 50". Altitudinea minimă este de 74 m, cea medie de 83 m, iar cea maximă de 94 m.

Lacul Stânca-Costești este un lac de acumulare construit în vederea exploatarei hidroenergiei; lacul prezintă variații de nivel în funcție de regimul precipitațiilor și utilizare. Ca mărime este al doilea lac de acumulare artificială-antropică- din România.

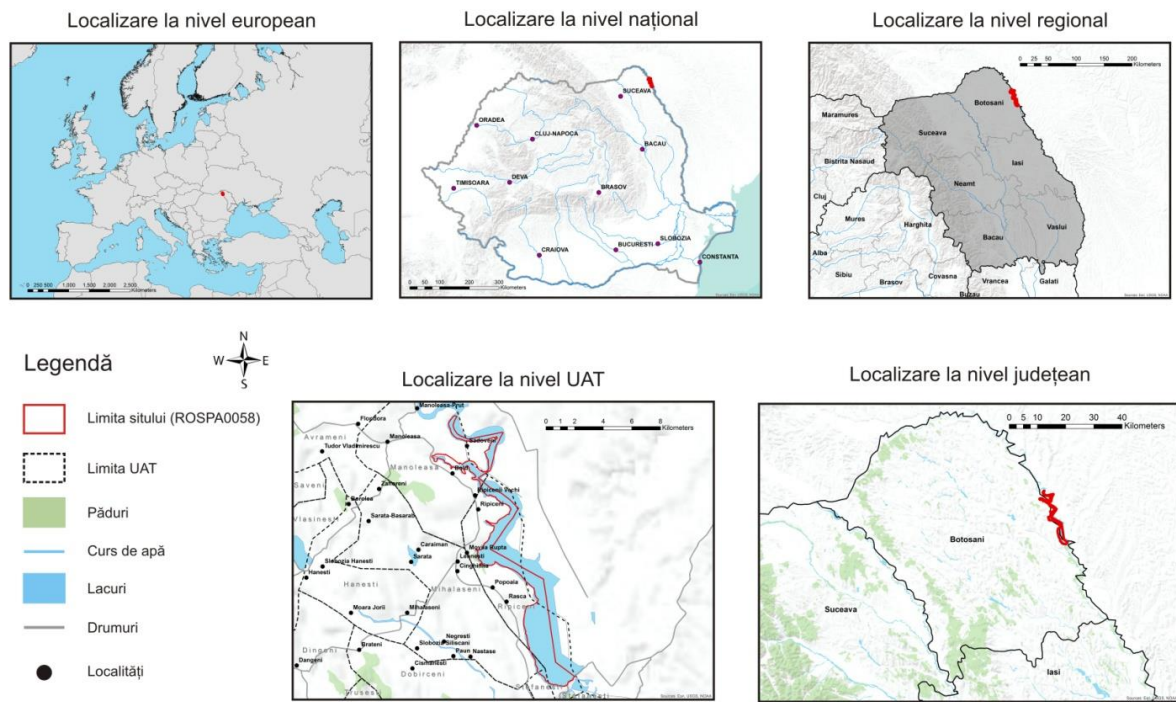


Figura 1. Localizarea Sitului Stâncă-Costești.

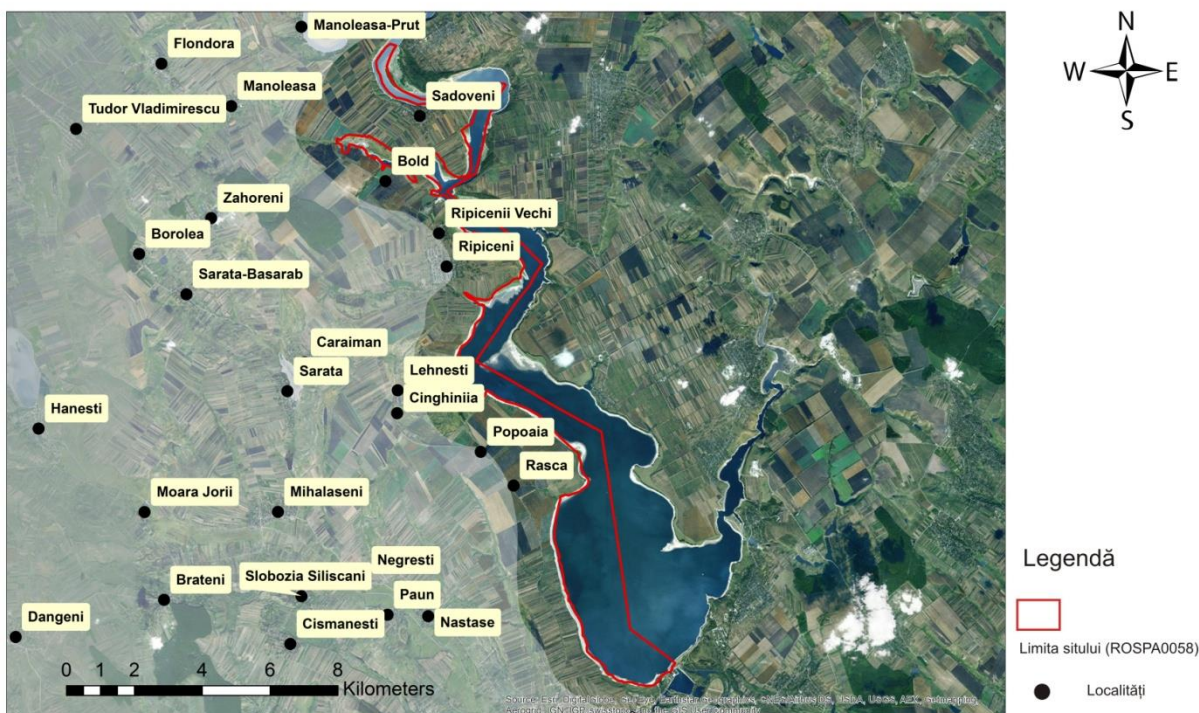


Figura 2. Așezarea teritoriului Sitului Stânca-Costești.

B.1.2. Limitele arieri naturale protejate

Situl Lacul Stânca-Costești este, conform 2009/147/CE, Arie de Protecție Specială Avifaunistică desemneată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

Limitele Sitului Lacul Stânca-Costești sunt prezentată în hărțile anexate la Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

Harta este pusă la dispoziția factorilor interesați de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului prin intermediul paginii de internet <http://www.biodiversity.ro/n2000/>, conform actului normativ menționat.

Categoria de management reflectă principalele obiective de management așa cum sunt definite de către Uniunea Internațională de Conservare a Naturii. Toate ariile protejate, indiferent de motivele desemnării sau de nivelul la care sunt desemnate, național sau european, pot fi

încadrate într-una din cele 6 categorii Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii. Ca urmare, pe lângă categoriile naționale definite în legislația românească, care corespund categoriilor Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii Ia, II, III, IV, V, și siturile Natura 2000 pot fi încadrate în categoriile Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii. Încadrarea ajută la înțelegerea obiectivelor de management așa cum sunt descrise în ghidul Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii¹.

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se încadrează în categoria IV de management, arii pentru managementul speciilor și habitatelor.

Arii protejate limitrofe

În apropierea Sitului Lacul Stânca-Costești se află următoarele arii protejate: Iazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului- Podrigăi ROSPA0049 și Rezervația Naturală Stânca Ripiceni.

Aceste arii protejate sunt importante pentru speciile din Situl Lacul Stânca-Costești, întrucât ”suplimentează” habitatele de cuibărire și hrănire necesare speciilor de păsări de interes conservativ, contribuind la asigurarea unei populații viabile. Ca urmare, se propune colaborarea cu administratorii acestor arii protejate pentru a crește eficiența conservării acestor specii.

Administrarea Sitului Lacul Stânca-Costești

Custodele sitului este societatea comercială SC TOFAN SRL împreună cu Societatea Ecologică pentru studierea și protejarea faunei și florei sălbatice AQUATERRA „SE AQUATERRA”.

B.1.3. Resurse pentru management și infrastructura

În prezent nu se alocă resurse pentru management altele decât cele prevăzute în proiectul care asigură fondurile pentru elaborarea planului de management. Nu există infrastructură special realizată sau desemnată pentru managementul acestui sit.

B.1.3.1. Administrare

Custodele Sitului Lacul Stânca-Costești este SC Tofan SRL în parteneriat cu S.E. Aquaterra București, acoperind următoarele domenii de activitate:

- a) Planificarea, coordonarea și supravegherea acțiunilor de conservare a biodiversității desfășurate pe teritoriul Ariei;

¹ Ghidul privind aplicarea categoriilor de management al ariilor protejate - <http://propark.ro/ro/publicatii/ghidul-privind-aplicarea-categoriilor-de-management-al-ariilor-protejate-75.html>

- b) Administrarea și paza Sitului Lacul Stânca-Costești;
- c) Conservare și protecția biodiversității
- d) Monitorizarea valorilor naturale din Situl Lacul Stânca-Costeșt pe care le gestionează;
- e) Marcare cu borne a perimetrelor, instalarea de panouri
- f) Încurajarea eco-turismului legat de situl Lacul Stânca-Costeșt prin responsabilitate și managementul vizitatorilor;
- g) Educație și conștientizare ecologică;
- h) Relații cu comunitățile și cu alți factori interesați;

Responsabilitatea administrării ariei protejate revine unei echipe din cadrul SC Tofan SRL în parteneriat cu S.E. Aquaterra București, dar în activitățile de administrare a sitului sunt implicați și ceilalți membri activi ai SC Tofan SRL în parteneriat cu S.E. Aquaterra București.

Convenție de custodie nr. 335 - 3.03.2014 încheiată cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Act adițional nr. 1 / 25.11.2014 la Convenția de custodie încheiată cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

B.1.3.2. Sistemul decizional

Deciziile privind managementul de zi cu zi al Sitului Lacul Stânca-Costeșt sunt luate de Custode, în cadrul stabilit de legislație și a convenției de custodie.

Deciziile finale legate de realizarea oricăror investiții sau proiecte se iau de către autoritățile de mediu, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în baza prevederilor legale în vigoare, prin eliberarea avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor de mediu. Custodele are obligația să analizeze impactul potențial și să își exprime punctul de vedere pentru toate proiectele și planurile de pe teritoriul ariei protejate, avizul acestuia fiind obligatoriu, conform legislației în vigoare.

Planul de management al sitului și Regulamentul final se avizează de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani și Agenția Națională pentru Protecția Mediului și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul autorităților publice centrale interesate, stabilind cadrul în care va opera Custodele și regulile pe care acesta trebuie să le aplice.

Custodele consultă factorii interesați în legătură cu deciziile și activitățile importante prin intermediul internetului, anunțuri la primărie și școli, întâlniri tematice.

Obiectivul echipei de administrare este asigurarea conservării valorilor naturale din Situl Lacul Stânca-Costeștin prin aplicarea unui management adaptativ.

B.1.4. Planuri și programe relevante pentru managementul ariei protejate

Conform prevederile articolului 21, alineatul 5 din Legea nr. 49/2011 – pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare: *”Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.,,*

Ca urmare, planurile relevante pentru managementul ariei protejate sunt:

- 1) Planul de management bazinal Prut Bârlad

Relevanța planului de management bazinal Prut-Bârlad constă în faptul că în acest plan Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad prevede toate lucrările de hidro-tehnică care sunt planificate pentru Lacul Stânca-Costești și date legate de monitorizarea calității apei lacului, controlul nivelului apei lacului, măsuri/acțiuni planificate pentru implementare/realizare.

- 2) Planul Urbanistic General al orașului Ștefănești
- 3) Planul Urbanistic General al comunei Manoleasa
- 4) Planul Urbanistic General al comunei Ripiceni

Planul Urbanistic General este documentul ce reglementează regimul construcțiilor pe administrativul unei Unități Administrative Teritoriale. Pentru ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești documentul are relevanță deoarece se dorește un cadru legal predictibil legat de regimul construcțiilor în sit –dacă este cazul– și vecinătatea acestuia nedorindu-se suprapunerea unei viitoare extinderi a intravilanului aferent Unității Administrative Teritoriale cu suprafața sitului.

- 5) Strategia de dezvoltare a județului Botoșani

Strategia de Dezvoltare a județului Botoșani, este un document elaborat de către Consiliul Județean Botoșani în conformitate cu atribuțiile prevăzute de Legea Nr. 215/2001. Documentul este relevant deoarece elaboratul va trebui să țină cont de nevoile de conservare ale ariei protejate ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești și de prevederile planului de management la întreg procesul de elaborarea a strategiei de dezvoltare socio – economică a județului. De asemenea strategia de vizitare a județului trebuie să țină cont de potențialul de vizitare al ariei protejate întrucât elaboratorul să asigure o promovare adecvată valorilor naturale ale ariei protejate.

- 6) Regulamentul și Planul de management a sitului Iazurile de pe valea Ibăneșei - Bașeului- Podrigăi ROSPA0049-2015, Asociația tinerilor ecologi români TERIS Iași

Siturile, în special de Protecție Specială Avifaunistică aflate în vecinătatea ariei protejate Lacul Stânca-Costești sunt relevante datorită importanței armonizării măsurilor de management aferente planurilor de management. Speciile de păsări de interes conservativ din fișa standard alariei protejate ce fac interesul urmăririi pe termen lung a stării de conservare se regăsesc și în fișele standard ale celorlalte situri. Având în vedere ca în arealul speciilor de păsări sunt incluse și celelalte arii protejate este necesară o abordare unitară a managementul siturilor.

B.1.5. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management

Principalele activități de management pentru acest sit sunt cele desfășurate în cadrul proiectului "Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecție speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064, Cod SMIS 36408", elaborat și implementat de Asociația „OTUS”, fiind finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4.

Până în prezent s-au realizat:

- a) Evaluarea stadiului de conservare a sitului
- b) Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări
- c) Dezbateri publice cu privire la elaborarea Planului de Management
- d) Acțiuni de informare și conștientizare
- e) Confecționarea și montarea panourilor informative
- f) Activități de informare și publicitate privind proiectul
- g) Realizare de câte un website de prezentare: www.laculstancacostesti.ro

B.1.6. Sistemul de planificare a activităților, monitorizare și raportare

Planificarea și monitorizarea activităților de management se realizează trimestrial de colectivul de lucru al Custodelui, în cadrul unor ședințe de lucru. Sistemul de management este de tip adaptativ, se planifică și se implementează activități de conservare, se efectuează observații în teren și monitorizare. Pe baza monitorizării se ajustează măsurile de management. Preluarea, stocarea și analizarea informațiilor din procesul de management adaptativ se realizează în cadrul unui sistem integrat de management al datelor.

Raportarea activităților către autoritățile responsabile pentru protecția mediului, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor se realizează anual sau la cererea acestora.

Surse de venit pentru managementul ariilor protejate s-au constituit din finanțări nerambursabile, sponsorizări și donații ale persoanelor fizice.

B.2. Mediul abiotic

B.2.1. Geologia și geomorfologia

Situl Stânca-Costești se întinde în Câmpia Moldovei care este unitatea nord-estică a Platformei Moldovenești. Formarea fundamentului prezintă o etapă de labilitate tectonică care a avut loc în Proterozoic mediu cu procese geomagmatice și geodinamice foarte active. Natura soclului este de tip podolic și este exclusiv cristalin. Din punct de vedere litologic poate fi caracterizat cu roci feldspatice, gnaise oculare, paragnaise cu plagioclazi, larg cristalizate și intruziuni granitice. După formarea soclului a urmat trei faze de sedimentare marină cu depozite predominant argiloase, bituminoase și calcaroase în Vendian superior - Devonian. În ciclul al doilea între Cretacic și Eocen s-a produs o transgresiune marină care a acumulat depozite cu microconglomerate, gresii cu fosfați și nisipuri cuarțoase în malul Prutului. Depozitele depuse în Badenian apar la malurile Prutului care sunt conglomerate cu silex, nisipuri, argile, marne. În cuaternar depozitele continentale au format terase, șesuri aluviale și turbării. Caracteristic zonei s-a format un relief colinar de altitudine joasă 100-200 m pe un substrat alcătuit din materiale argiloase.

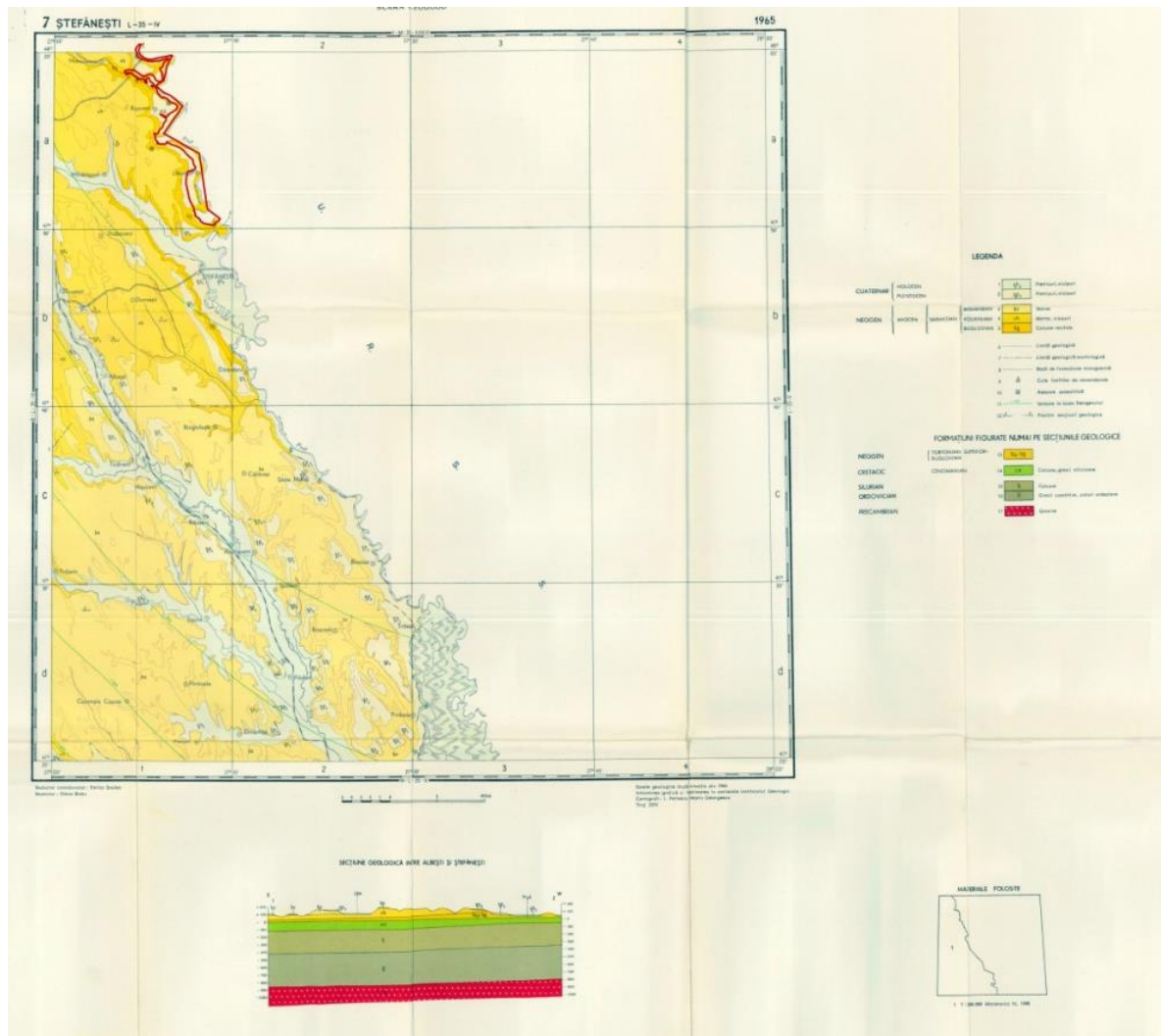


Figura 3. Harta geologică a Sitului Lacul Stânca-Costești

Caracteristicile geomorfologice și geologice prezente în Situl Lacul Stânca-Costești sunt elemente definitorii ale habitatului păsărilor, nefiind de natură să influențeze starea de conservare a speciilor de păsări, atât timp cât nu se modifică.

B.2.2. Hidrologia

Lacul Stânca-Costești este un lac de baraj artificial amplasat pe o porțiune de 20 kilometri pe râul Prut cu o suprafață de 600 ha și cu un debit mediu multianual $81 \text{ m}^3/\text{s}$. Pe porțiunea respectivă doar râul Volovăț are vărsare în lac. Principala sursă de alimentare este râul Prut dar există și ape subterane provenite din depozitele aluvionare. Mineralizarea este minimă fiind cuprinsă între 400-550 mg/l, Evaporarea apei de pe suprafața lacului stă în regimul 550-600 mm și este influențat de radiația solară având o valoare relativă de $115 \text{ Kcal}/\text{cm}^2$.

Scopul barajului este combaterea inundațiilor, irigațiilor, alimentarea cu apă, piscicultura și hidroenergia. Pentru 100.000 de hectare a fost eliminat riscul de inundații, irigațiile se pot dezvolta pe o suprafață de 140.000 de hectare, alimentarea cu apă fiind asigurată pentru așezările din aval, cu un debit 10-16 m³/s.

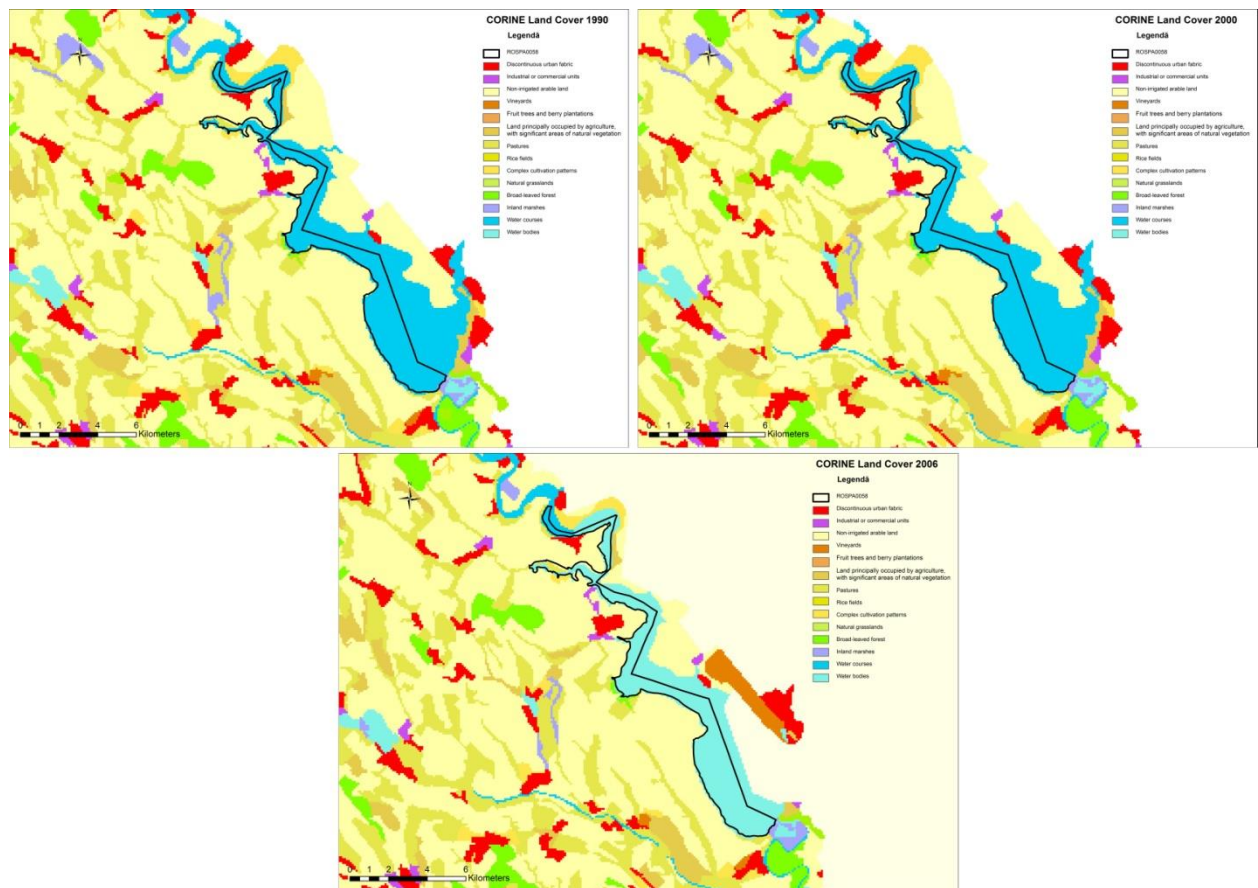


Figura 4. Situația lacului din 1990, 2000, 2006 potrivit bazei de date CORINE.

Caracteristicile hidrografice ale Sitului Lacul Stânca-Costești au o influență decisivă asupra speciilor de păsări, deoarece starea de conservare se află într-o legătură directă cu disponibilitatea habitatelor acvatice, acestea fiind vitale pentru cuibărire, pasaj și hrănire.

B.2.3. Clima

Așezarea nord-estică al arealului determină o climă specifică. Datorită faptului că Carpații nu mai formează un obstacol curenților atmosferice de nord numai celor care vindinspre sud-vest, așa fel ajung nuanțe mai reci în zonă. Semestrul rece al anului poate fi caracterizat de un tip de timp rece și uscat cauzată de situațiile sinoptice ale circulației atmosferice. Sunt două situații sinoptice în semestrul cald, prima vine dinspre nord-vest și nord aducând aerul răcoros și precipitații intense și a doua care se datorează anticlonului est european cauzând o vreme secetoasă.

Privind datele din perioada 1961 - 2010 temperatura medie anuală este de 10°C. Se poate constata ferm că evoluția temperaturii este în creștere fiind o temperatură medie de 9,6° C între 1961 - 1969 și una de 10,7° C între anii 2000 - 2010. Cea mai scăzută temperatură medie anuală a fost înregistrată în 1980 și a fost 8,27° C față de cea mai ridicată în 2007 cu 11,86° C.

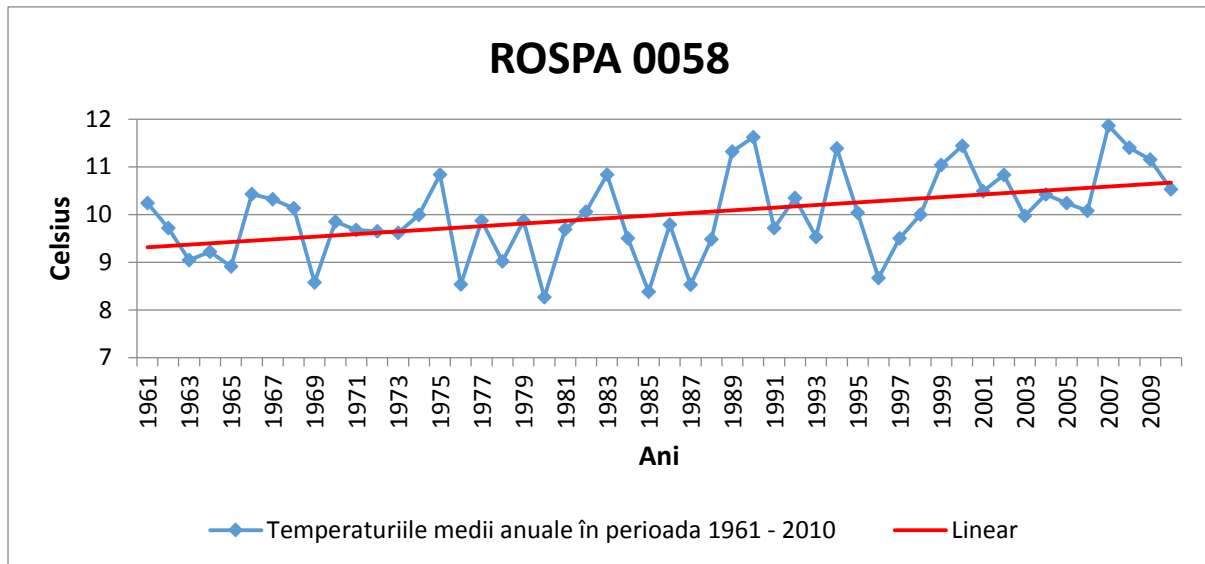


Figura 5. Temperaturile medii anuale în perioada 1961 – 2010.

Majoritatea precipitațiilor sub formă de ploaie cad în intervalul aprilie-august și reprezintă două treimi din cantitatea anuală. Media anuală a precipitațiilor este 582 mm/an fiind depășită în perioada 1970 - 1979 cu o medie de 626 mm/an. Între 2000 și 2010 media a fost de 597 mm/an care este peste media examinată pe o perioadă de cincizeci de ani, între 1961 - 2010. Valorile variază foarte activ în fiecare an dar se poate observa că în ultimele treizeci de ani este în creștere ușoară.

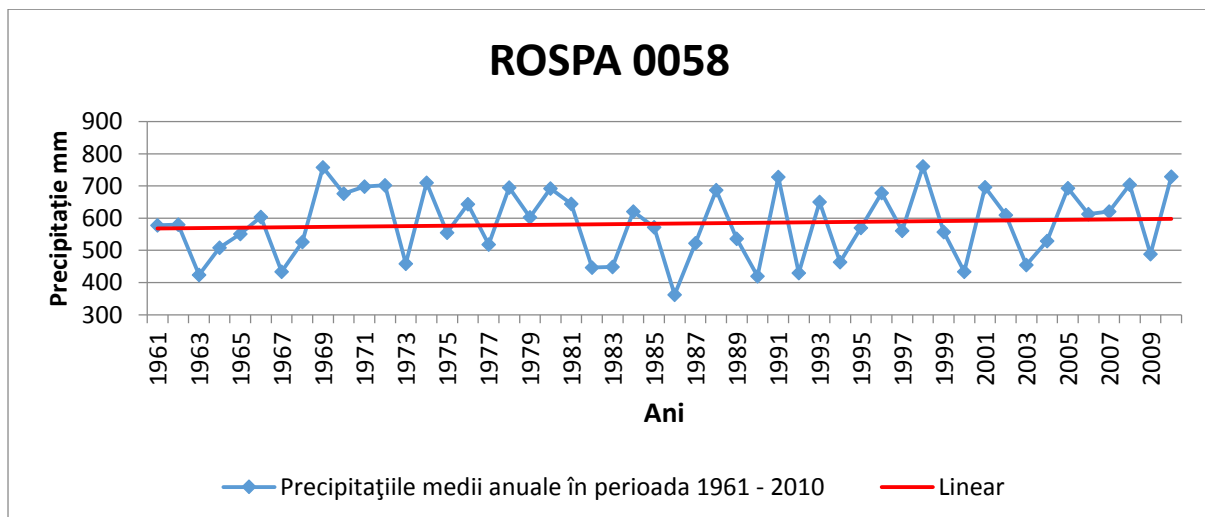


Figura 6. Precipitațiile medii anual în perioada 1961 - 2010

Temperatura și precipitațiile reprezintă cei mai importanți parametri climatici, întrucât influențează procesele fizice, biologice și chimice ce au loc în Situl Lacul Stânca-Costești, dar și activitățile umane, inclusiv pe cele turistice. În perioadele secetoase din cauza creșterii nivelului evapotranspirației și a precipitațiilor scăzute, scade nivelul lacului, scădere care afectează structura și compoziția vegetației emergente. Aceste condiții îngreunează supraviețuirea și conservarea speciilor de păsări.

B.2.4. Soluri

În acest zonă din punct de vedere pedologic domină solurile de tip cernoziom, cernoziom cambic și cernoziom argiloluviale. Există o diferență față de cernoziomurile formate în Câmpia Română, care se prezintă prin caracteristicile fundamentului, acesta fiind din argile sau marne. Au trăsături asemănătoare, sunt bogate în humus, doar că textura lor este mai fină și astfel pierd porozitatea și permeabilitatea bună.

Apar și protisoluri aluviale cu o grosime de maximum 20 cm care nu au orizonturi diagnostice fiind în fază incipientă de formare. Poate fi observate și influențe umane care se exprimă prin erodosluri, adică un antrisol, care este amestecat antropoc încât nu mai prezintă caracteristici diagnostice.

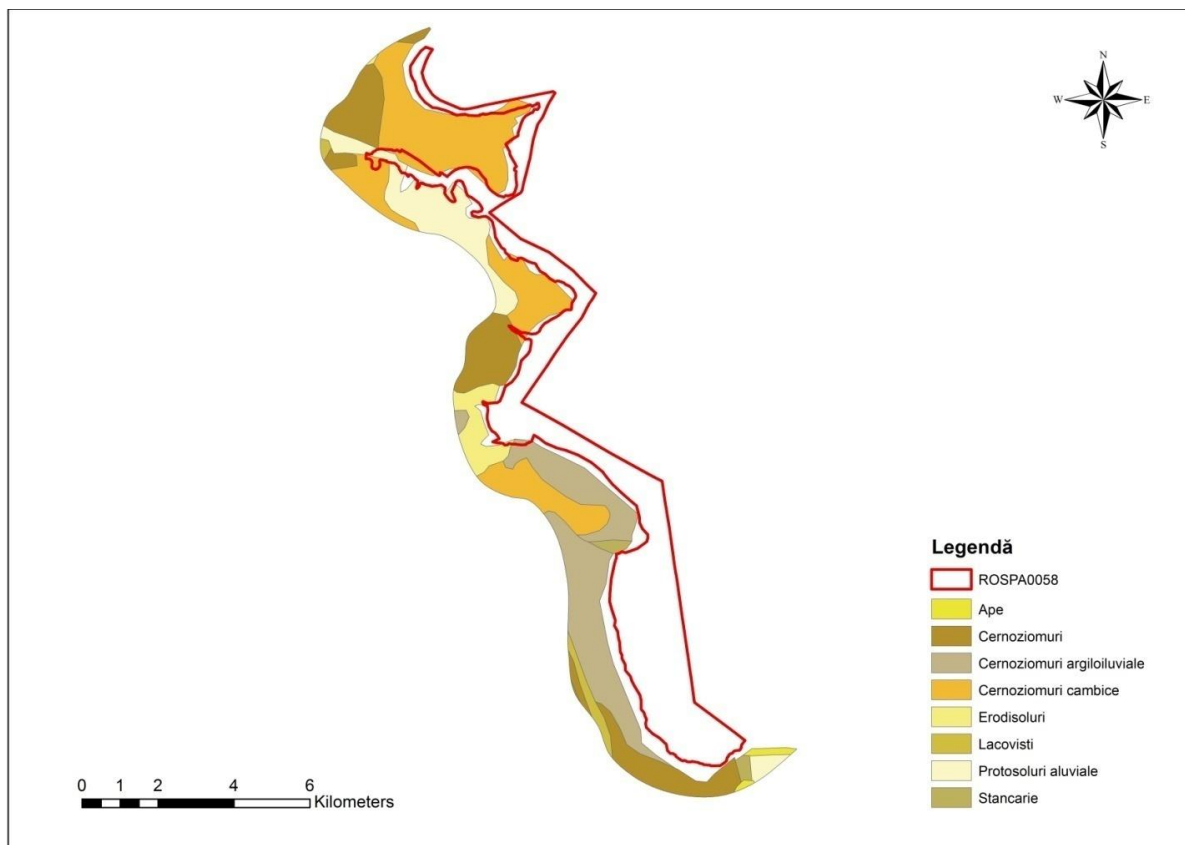


Figura 7. Harta pedologică Sitului Stânca-Costești.

Tipurile de sol ce se regăsesc învecinătatea Sitului Lacul Stânca-Costești sunt complementare habitatelor acvatice în sensul că definesc o parte din habitatele de cuibărire și hrănire ale speciilor de interes conservativ. Deoarece tipurile de sol definesc habitate vitale pentru specii de păsări este importantă asigurarea conservării caracteristicilor acestuia.

B.3. Mediul biotic

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești a fost desemnat în special pentru conservarea a unui număr de 44 de specii de păsări din Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 2009 privind conservarea vieții sălbtice. Lacul Stânca-Costești este un lac de acumulare construit în vederea exploatării hidroenergiei; lacul prezintă variații de nivel în funcție de regimul precipitațiilor și utilizare. Sub depunerile mârloase există un punct stâncos calcaros care poate fi observat și la țârm. Întreaga avifaună din perimetrul lacului de acumulare este constituită din 178 de specii de păsări, unele cu apariții neregulate, altele fiind prezente în timpul pasajului și mai ales, iarna, lacul de acumulare fiind un important cartier de internare a păsărilor din bazinul românesc al Prutului.

B.3.1. Context biogeografic

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești face parte din bioregiunea continentală.

B.3.2. Fauna

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești a fost desemnat pentru conservarea a unui număr de 44 de specii de păsări din Anexa 1 a Directivei Păsări. Conform studiilor, în momentul de față situl oferă habitate pentru 31 din aceste 44 specii, respectiv în plus pentru 1 specie de interes conservativ, care poate fi adăugată la formularul standard.

În tabelul de mai jos se prezintă speciile incluse în Formularul Standard. Speciile marcate cu ** sunt propuse pentru a fi scoase din Formularul Standard.

Specii de păsări de interes conservativ

Speciile de interes conservativ inventariate identificate în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa din Legea 49	Lista roșie globală
<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	A229	1	3, 4	mai puțin vulnerabil
<i>Aquila clanga</i> **	Acvila țipătoare mare	A090	1	3	vulnerabil
<i>Aquila heliaca</i> **	Acvilă de câmp	A404	1	3	vulnerabil
<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică	A089	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ardea purpurea</i> **	Stârc roșu	A029	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ardeola ralloides</i> **	Stârc galben	A024	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	A060	1	3	aproape amenințat
<i>Branta ruficollis</i> **	Gâscă cu gât roșu	A396	1	3	percilitat
<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	A196	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	A197	1	3	mai puțin vulnerabil

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa din Legea 49	Lista roșie globală
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	A031	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră	A030	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	A080	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A081	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	A082	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Circus macrourus</i> **	Erete alb	A083	1	3	aproape amenințat
<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	A084	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	A038	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Dendrocopos syriacus</i> **	Ciocănitorea de grădini	A429	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	A027	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	A026	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă	A098	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Falco vespertinus</i> **	Vânturel de seară	A097	1	3	aproape amenințat

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa din Legea 49	Lista roșie globală
<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	A002	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic	A001	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb	A075	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Acvilă pitică	A092	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Himantopus himantopus</i> **	Piciorong	A131	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	A338	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Lanius minor</i> **	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	A177	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic	A068	1	4	mai puțin vulnerabil
<i>Milvus migrans</i>	Gaie neagră	A073	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	A023	1	3	mai puțin vulnerabil

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa din Legea 49	Lista roșie globală
<i>Pandion haliaetus</i>	Uligan pescar	A094	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	A072	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> **	Cormoran mic	A393	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	A151	1, 2	3	mai puțin vulnerabil
<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu	A140	1, 2, 3	3	mai puțin vulnerabil
<i>Podiceps auritus</i>	Corcodel de iarnă	A007	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Recurvirostra avosetta</i> **	Ciocîntors	A132	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Sterna hirundo</i>	Țigănuș	A032	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Tringa glareola</i> **	Fluierar de mlaștină	A166	1	3	mai puțin vulnerabil

Situația speciilor identificate în sit

În perioada 2012-2013 s-au făcut inventarieri ale speciilor de păsări de interes, în baza cărora s-a estimat starea actuală a speciilor. Din totalul de 44 specii de interes conservativ din formularul standard au fost identificate 31 (Tabel nr. 2), iar 1 altă specie de interes conservativ este propusă pentru a fi inclus în formularul standard (Tabel nr. 3). Dintre cele 32 specii de păsări de interes conservativ, identificate în sit, 28 au stare de conservare medie sau redusă, necesitând măsuri active de management sau chiar de refacere. În majoritatea cazurilor intervențiile de management vor viza habitatele, pentru a se asigura condiții cât mai bune pentru cuibărit, adăpost și hrană pentru toate speciile dependente de habitatele respective.

Situația efectivelor speciilor de interes conservativ prezente în Formularul Standard și găsite în aria protejată se redă în tabelele de mai jos.

Situația efectivelor de păsări de interes conservativ din Formularul Standard identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești

Specia	Efective conform formular standard			Efective conform inventrierilor		
	Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducer e	Iernat	Pasaj
<i>Alcedo atthis</i>	5-10 perechi	-	-	0-3 perechi	-	-
<i>Aquila pomarina</i>	-	-	3-7 indivizi	-	-	-
<i>Aythya nyroca</i>		35-60 indivizi	600-1200 indivizi	-	rar	prezent
<i>Chlidonias hybridus</i>	minim 10 indivizi	-	10-150 indivizi	-	-	rar
<i>Chlidonias niger</i>	-	-	2-10 indivizi	-	-	2-10 indivizi
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	3000 indivizi	-	-	minim 10 indivizi
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	minim 5 indivizi	-	-	rar
<i>Circaetus gallicus</i>	-	-	1-3 indivizi	-	-	1-3 indivizi
<i>Circus aeruginosus</i>	prezent	prezent	rareori comun	-	prezent	rareori comun
<i>Circus cyaneus</i>	-	1-3 indivizi	minim 4 indivizi	-	1-3 indivizi	rar

Specia	Efective conform formular standard			Efective conform inventrierilor		
	Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducer e	Iernat	Pasaj
<i>Circus pygargus</i>	-	-	1-3 indivizi	-	-	0-3 indivizi
<i>Cygnus cygnus</i>	-	-	maxim 120 indivizi	-	maxim 120 indivizi	minim 80 indivizi
<i>Egretta alba</i>	rar	-	10-30 indivizi	-	-	rar
<i>Egretta garzetta</i>	-	-	10-15 indivizi	-	-	rar
<i>Falco columbarius</i>	-	5-10 indivizi	-	-	rar	-
<i>Gavia arctica</i>	-	20-30 indivizi	-	-	rareori comun	minim 5 indivizi
<i>Gavia stellata</i>	-	5-10 indivizi	-	-	minim 1 indivizi	-
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	2-5 indivizi	-	1 perechi	2-5 indivizi	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	5-6 indivizi	-	-	5-6 indivizi
<i>Ixobrychus minutus</i>	2-3 perechi	-	-	-	-	rar
<i>Lanius collurio</i>	18-25 perechi	-	-	18-25 perechi	-	-
<i>Larus minutus</i>	-	-	prezent	-	-	prezent

Specia	Efective conform formular standard			Efective conform inventriierilor		
	Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducer e	Iernat	Pasaj
<i>Mergus albellus</i>	-	40-60 indivizi	-	-	minim 60 indivizi	-
<i>Milvus migrans</i>	-	-	3-5 indivizi	-	-	3-5 indivizi
<i>Nycticorax nycticorax</i>	minim 5 perechi	-	-	prezent	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	2-5 indivizi	-	-	2-5 indivizi
<i>Pernis apivorus</i>	-	-	3-5 indivizi	-	-	3-5 indivizi
<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	20-200 indivizi	-	-	20-200 indivizi
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	50-200 indivizi	-	-	prezent
<i>Podiceps auritus</i>	-	5-10 indivizi	-	-	rar	minim 3 indivizi
<i>Sterna hirundo</i>	-	-	5-10 indivizi	-	-	5-10 indivizi

Alte specii de interes conservativ

În sit au fost identificate alte 10 specii de interes conservativ, din care o specie este propusă de a fi inclusă în Formular standard, marcată cu *.

Specii de păsări de interes conservativ, identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele din Formularul Standard

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa din Legea 49	Lista roșie globală
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	A255	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Buteo rufinus</i> *	Șorecar mare	A403	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocănitore de stejar	A238	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Larus melanocephalus</i>	Pescăruș cu cap negru	A176	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Lullula arborea</i>	Ciocârlie de pădure	A246	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Melanocorypha calandra</i>	Ciocârlie de bărăgan	A242	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sură	A234	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Sterna albifrons</i>	Chiră mică	A195	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă	A307	1	3	mai puțin vulnerabil
<i>Tadorna ferruginea</i>	Călifar roșu	A397	1	3	mai puțin vulnerabil

Situația efectivelor de păsări de interes conservativ identificate în cadrul sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele din Formularul Standard

Specia	Efective conform inventrierilor			
	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
<i>Anthus campestris</i>	-	Prezent	-	1 indivizi
<i>Buteo rufinus</i> *	-	-	-	1 perechi
<i>Dendrocopos medius</i>	-	-	-	-
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	0-2 indivizi
<i>Lullula arborea</i>	-	-	-	10 indivizi
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	-	-
<i>Picus canus</i>	-	-	-	-
<i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	2-10 indivizi
<i>Sylvia nisoria</i>	-	-	-	1 indivizi
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	0-10 indivizi

B.3.3. Ecosisteme

Situl Lacul Stânca-Costești conține următoarele categorii de ecosisteme:

Ecosisteme de ape

Ecosisteme de pajiști-pășuni

Toate aceste categorii de ecosisteme au rolul lor în cadrul sitului Natura 2000, asigurând hrană, adăpost și/sau loc de cuibărire pentru speciile de păsări.

B.3.4. Peisajul

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești prezintă din punct de vedere peisagistic particularități specifice siturilor de protecție specială avifaunistică declarate pe luciu de apă, altele unice rezultate din îmbinarea elementelor ce descriu peisajul ariei protejate.

Definind peisajul ca fiind întrunirea elementelor geomorfologice ale regiunii cu elementele vii și nevii la care se adaugă interacțiunea dintre relief-climă-ape-sol-vegetație-acțiuni umane după Constantin Pârvu. Dicționar enciclopedic de mediu, 2005 reiese că peisajul acoperă o paletă largă de elemente care generează peisajul mai ales prin interacțiunea lor și/cu activitățile umane/antropice.

În cazul Lacul Stânca-Costești peste 90 % din suprafața sitului este luciu de apă, așadar avem apa ca element central al peisajului. Din puncte de vedere geomorfologic situl care se situează în Podișul Moldovei, pe o platformă constituită din roci diverse, este desemnat pe Valea Prutului, terasele acestuia și zonele adiacente fiind caracterizate prin peisaje formate prin acțiuni erozive asupra substratului calcaros generând peisaje cu elemente carstice.

Alături de formațiunile calcaroase de dimensiuni reduse se mai întâlnesc și păduri de foioase pe o suprafață redusă care completează habitatele acvatice ale speciilor de păsări de importanță comunitară.

Elementele vii ale peisajului sunt reprezentate de fauna sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, toate speciile ce au ca areal și habitat situl însă ca element determinant sunt speciile de păsări conservative, majoritatea fiind specii acvatice. Element principal definitoriu al peisajului este apa, luciul de apă, ce descrie Lacul Stânca-Costești – lac care prin activitățile de agrement desfășurate pe suprafața acestuia împreună cu cele de pescuit-sportiv și industrial-creionează zona, peisagistic, ca fiind una cu un nivel de biodiversitate ridicat ce permite, în

mod ideal, și desfășurarea activităților umane socio-economice-recreaționale dar și păstrarea unei nivel ridicat de biodiversitate.

Generatorul acestui specific este barajul Stânca-Costești, baraj masiv de beton, finalizat în anul 1978, aferent hidrocentralei și care a format cea mai mare lac de acumulare din România. Barajul este și punct de trecere al frontierei către Republica Moldova și principalul catalizator economic din zonă în timpul construcției și mai departe în timpul exploatării.

Prin interacțiunea elementelor descrise mai sus rezultă specificități care însumează valori ale peisajului, valori importante pentru cei ce tranzitează zona sau desfășoară activități.

Valori ale peisajului

Industrială: hidro-tehnică, energetică

Barajul, localizat la limita sudică a sitului, reprezintă o lucrare de amploare, de importanță națională prin prisma reducerii inundațiilor din aval și a atenuării undelor de viitură dar și datorită hidrocentralei din exploatare, obiectiv de importanță strategică.

Recreațională

Malul lacului este folosit ca zona de campare/camping de către pescari și vizitatori care consideră zona adecvată pentru interesul lui.

Științifică

Lacul este vizitat de către ornitologi pentru bird-watching și diversitatea de specii de păsări prezente.

B.3.5. Procese naturale

Având în vedere faptul că situl a fost desemnat în principal pe suprafața lacului de acumulare, procesele naturale sunt de mică amploare. Cel mai important este cel de colmatare, acesta ducând în timp la necesitatea intervenției cu lucrări de decolmatare, lucrări ce vor avea la acel moment un impact negativ foarte mare la adresa speciilor din sit. De asemenea și eroziunea costieră, a malurilor, sunt procese ce pe termen mediu-lung pot determina intervenții prin lucrări de hidro-tehnică ce vor afecta habitatul speciilor.

Eroziunea naturală a solului, sărăcirea în substanțe organice, sunt procese ce survin natural dar sunt amplificate de agricultura intensivă practică pe terenurile agricole din perimetrul sitului și vecinătăți. Cumulate cu folosirea irațională a îngrășămintelor sintetice, pesticidelor și ierbicidelor chimice de sinteză rezultă creșterea concentrațiilor de nitrați din sol – fapt

periculos atât pentru calitatea apei din lac, a celei subterane, cât și pentru speciile de interes ce cuibăresc pe sol.

B.4. Informații socio-economice și culturale

B.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Întreaga suprafață a ariei protejate este situată pe teritoriul județului Botoșani în regiunea Nord-Est. Din punct de vedere al distribuției teritoriale, pe localități, situl este împărțit după cum urmează: orașul Ștefănești, comuna Manoleasa, comuna Ripiceni.

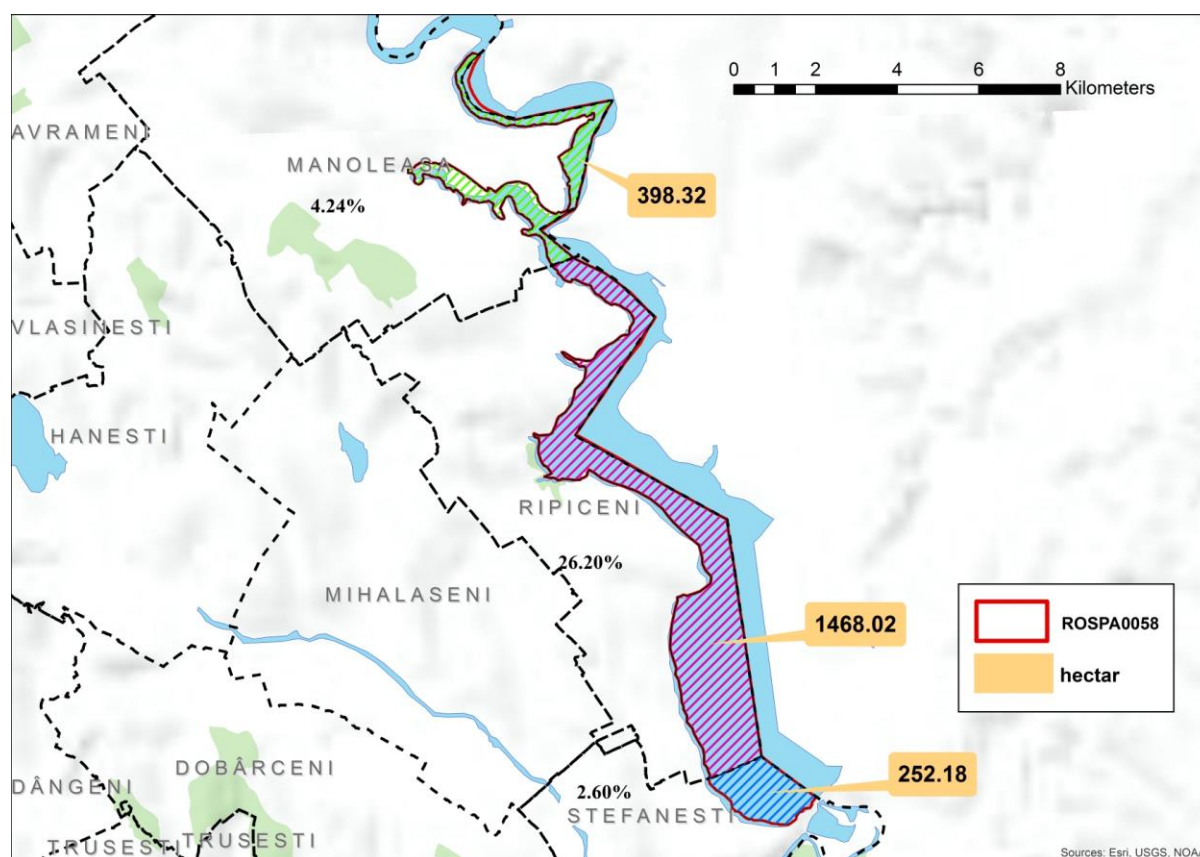


Figura 8. Localizarea Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești la nivel UAT.

În cadrul ultimului referendum, conform informațiilor oficiale, numărul de locuitori se prezintă astfel:

Distribuția teritorială și demografică în Situl ROSPA0058 Stânca-Costești

		Populația stabilă	Religia ortodoxa	Populația stabilă	Religia ortodoxa
orașul	Ștefănești	5314	4951	5628	5546
comuna	Manoleasa	3315	3157	3713	3680
comuna	Ripiceni	1917	1804	2271	2196

În ceea ce privește dinamica temporară a factorilor demografici, se constată o tendință de stagnare a populației la nivelul sitului. Tendința de stagnare demografică determină, cel puțin în plan teoretic, o tendință de stagnare a factorilor antropici asupra conservării speciilor și habitatelor. Această tendință este una potențială, determinarea gradului exact de impact trebuind să fie analizat în corelație cu tendințele de utilizare a habitatelor de către speciile protejate.

B.4.2. Factorii interesați

În tabelul de mai jos este prezentată lista instituțiilor și organizațiilor care au sarcini de aplicare a legislației, administrative, de gestionare a terenurilor și resurselor, sau care au interese economice sau de altă natură pe teritoriul ariei protejate, de exemplu de interes educativ.

Tabelul nr. 6.

Factorii interesați identificați în procesul de realizare a planului de management și rolul lor pentru Situl ROSPA0058 Stânca-Costești

Infuleța: Capacitatea /posibilitatea de a influența decizii importante de management: +++ puternic/++ mediu/+ redus

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Rol / interes	Influența
Autorități de mediu, de reglementare și control activități			
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, eventual autoritatea publică centrală pentru mediu	Asigurarea cadrului legislativ, transcrierea directivelor Uniunii Europene, implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național. Autoritatea contractantă pentru administrarea Sitului	+++
2.	SC Tofan SRL în parteneriat cu S.E. Aquaterra București	Custode Reglementarea activităților	+++
3.	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani	Implementarea politicilor de mediu la nivel local	+++

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Rol / interes	Influența
4.	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale- MADR	Reglementarea activităților agricole și de dezvoltare rurală	++
5.	Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Prut, Sistemul de gospodărire al apelor Botoșani	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a albiilor minore, a digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă	+++
6.	Nodul Hidrotehnic Stânca-Agenția Națională Apele Române	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a albiilor minore, a digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă	+++
7.	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire Apelor	Gospodărire apelor	+++
8.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescărilor Sportivi Botoșani	Gestionarea fondurilor de vânătoare și resursei piscicole	+++
9.	Agenția Națională pentru Piscicultură	Gestionarea resursei piscicole	+++
10.	Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare	Îmbunătățiri funciare	+++
11.	Agenția Domeniilor Statului	Concesionarea terenurilor statului cu destinație agricolă	+++

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Rol / interes	Influența
12.	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Reglementarea activităților de utilizare a resurselor minerale-ape subterane, ape minerale, cariere, balastiere	+++
13.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Turism	Reglementarea activității turistice	+
14.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Reglementarea activității turistice	+
15.	Garda de Mediu Comisariatul Județean Botoșani	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului-sanctiuni, amenzi, restricții	+++
16.	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Suceava-ITRSV Suceava	Inspecție și control în silvicultură și vânătoare. Reglementarea managementului forestier din afara fondului forestier.	++
17.	Direcția Silvică Botoșani	Coordonare activități în fondul forestier de stat și privat, interes economic	++
18.	Ocolului Silvic Trușești	Management forestier	++
19.	Inspectoratul de Jandarmerie Județean Botoșani va	Ordine publică	+
20.	Poliția de Frontieră Botoșani	Ordine publică, urmărire penală	+
Proprietari / administratori de terenuri și de resurse naturale			

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Rol / interes	Influența
21.	Ocolului Silvic Trușești	Management forestier	++
22.	Proprietarii terenurilor agricole	Gestionează terenurile și resursele	+++
23.	Nodul Hidrotehnic Stânca-Agenția Națională Apele Române	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a albiilor minore, a digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă	+++
Acordarea și controlul plăților pe suprafață			
24.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Botoșani-APIA Botoșani	Derulează fondurile europene pentru implementarea măsurilor de sprijin finanțate din Fondul European pentru Garantare în Agricultură-FEGA	++
Autorități ale administrației publice locale			
25.	Consiliul Județean Botoșani	Planificarea teritorială și strategică Administrarea drumurilor județene	+
26.	Instituția Prefectului Județului Botoșani	Asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a celorlalte acte normative precum și a ordinii publice	+

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Rol / interes	Influența
27.	Primăria și Consiliul Local al orașului Ștefănești	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	+++
28.	Primăria și Consiliul Local al comunei Manoleasa	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	+++
29.	Primăria și Consiliul Local al comunei Ripiceni	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	+++
30.	Comunități și grupuri de interese locale și regionale		
31.	Populația locală din Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse	+++
32.	Pescari	Utilizare resurse piscicole, recreere	+++
33.	Cicliști	Recreere	+
34.	Vizitatori	Recreere	+
35.	Reprezentanți mass media	Informare, conștientizare	++
36.	Bisericile din localitățile în care sunt proprietarii și localități din vecinătatea sitului	Conștientizare	+
37.	Administrare infrastructură		

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Rol / interes	Influența
38.	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale-CNADNR	Administrarea drumurilor naționale	+
39.	Electrica SA	Furnizare energie electrică	++
40.	Transelectrica-Compania Națională de Transport al Energiei Electrice	Întreținere rețea din punct de vedere al alimentării cu energie electrică	++
41.	Școli, universități, muzee, institute de cercetare		
42.	Școlile de pe teritoriul ariei protejate și din imediata vecinătate	Activități educative, informare, conștientizare	++
43.	Organizații neguvernamentale		
44.	Societatea Ornitologică Română	ONG protecția mediului	+++
45.	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus	ONG protecția mediului	++
46.	Finanțatori		
47.	Fundații, asociații, instituții ce gestionează fonduri nerambursabile sau sunt interesate în a sprijini activitatea ariei protejate	Sprijin pentru activități de conservare, educație, conștientizare și ecoturism, responsabilitate socio-economică	+++

Dintre factorii interesați prezentați mai sus un rol semnificativ au din punct de vedere al obiectivelor sitului:

- a) Administrației Naționale Apele Române – Nodului Hidrotehnic Stânca, prin lucrările hidrotehnice pe care le realizează și le întrețin în interiorul și în afara sitului pot avea un impact semnificativ asupra populațiilor de păsări,
- b) Proprietarii terenurilor agricole și gestionarii fondului forestier, care prin acțiunile lor de management determină calitatea habitatelor necesare speciilor de păsări și influențează condițiile de cuibărit,
- c) Transelectrica, instituție care prin asigurarea unor izolații corespunzătoare pe liniile electrice de medie tensiune pot contribui la reducerea amenințărilor asupra păsărilor.
- d) 4. Primăriile orașului Ștefănești, comunei Manoleasa, comunei Ripiceni , care au rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate
- e) Societatea Ornitologică Română, care poate contribui în mod semnificativ la realizarea măsurilor de management, oferind sprijin tehnic.

B.4.3. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor

Din punct de vedere al distribuției teritoriale, pe localități, Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se împărtașește astfel: orașul Ștefănești – 252,18 ha, adică 2,60% din teritoriul administrativ, comuna Manoleasa – 398,32 ha adică 4,24% din teritoriul administrativ, comuna Ripiceni – 1468,02 ha, adică 26,20% din teritoriul administrativ.

Din punct de vedere al drepturilor de proprietate, administrare și folosință a terenurilor din Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, nu se cunoaște situația exactă, întrucât Cadastrul General este în curs de elaborare.

Suprafața Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este reprezentată de luciu de apă într-o proporție de 90%. În cadrul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se găsesc următoarele categoriile de folosință a terenurilor: terenuri agricole – 45 ha, pășuni – 59 ha, habitate seminaturale – 92,6 ha.

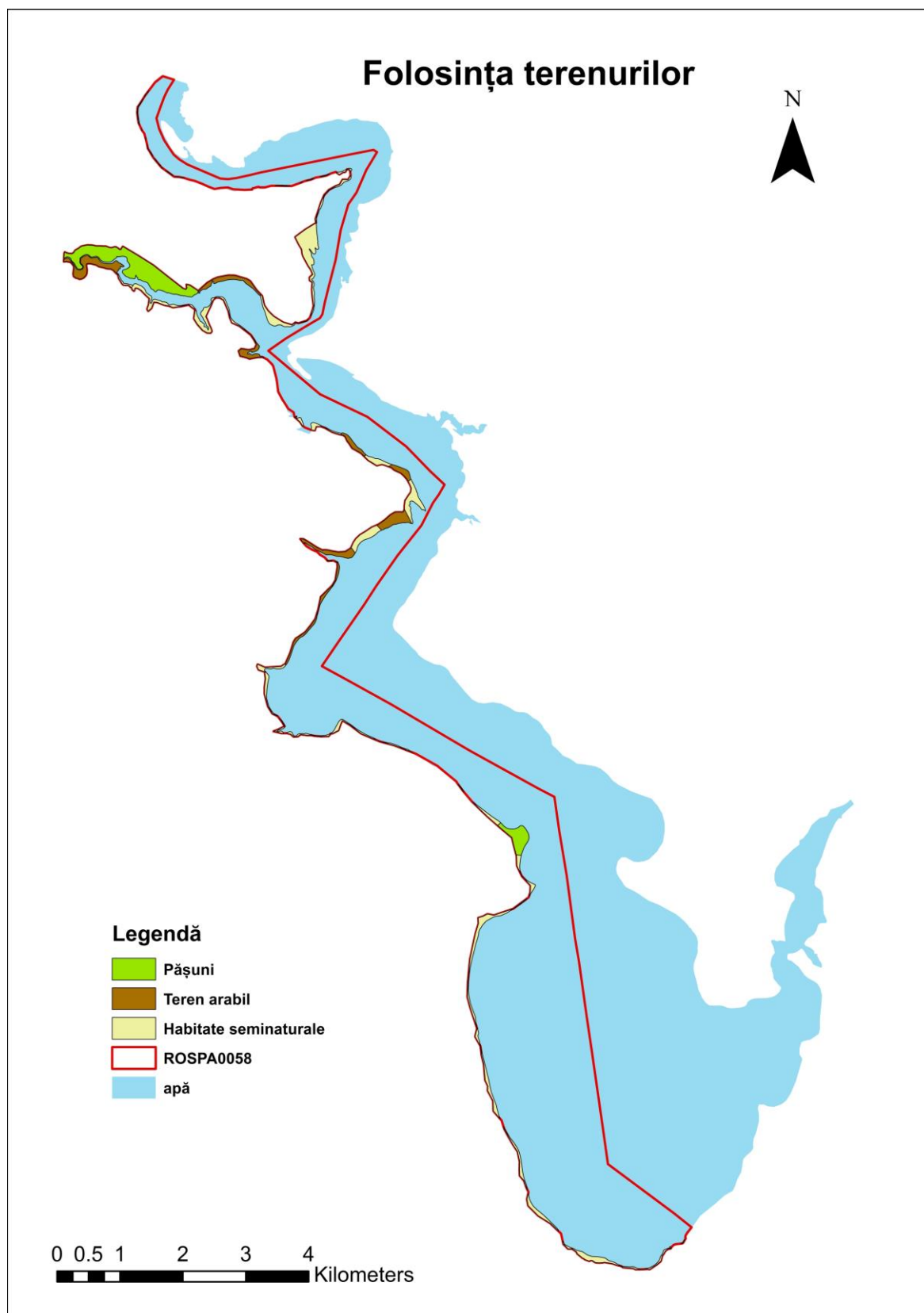


Figura 9. Harta cu folosința terenurilor în cadrul Sitului Stânca-Costești.

C. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR

În această secțiune se prezintă principalele valori și amenințări din ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești și se analizează situația valorilor identificate, respectiv amenințările care afectează starea acestora în prezent sau le pot afecta pe viitor. Aceste analize stau la baza definirii măsurilor de management.

C.1. Valori

Principalele valori ale ariei protejate sunt reprezentate de speciile de păsări și habitatele de interes conservativ prezentate în formularul standard și prezentate / descrise la capitolul B3; și de speciile și habitatele care sunt importante pentru ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele de interes conservativ, prezentate la capitolul B3.

Tabelul nr. 7.

Valorile de biodiversitate identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Valoarea identificată în sit și vecinătatea acestuia	Importanța
Ecosisteme de ape și umede	Calitatea și cantitatea apei, respectiv habitatelor din acest ecosistem sunt esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, atât pentru cuibărit, cât și în perioada de migrație și iernare.
<i>Alcedo atthis</i> -Pescăraș albastru	Specie de pasăre de interes conservativ, deși este o specie larg răspândită, nu este comună nicăieri
<i>Aquila clanga</i> -Acvila țipătoare mare	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie de pasaj peste teritoriul țării
<i>Aquila heliaca</i> -Acvilă de câmp	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie clocitoare foarte rară în țară, fără tentative de cuibărit în ultimele decenii

Valoarea identificată în sit și vecinătatea acestuia	Importanța
<i>Aquila pomarina</i> -Acvila țipătoare mică	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie monotipică cu un areal relativ restrâns. Cuibărește doar în partea estică al Europei
<i>Ardea purpurea</i> -Stârc roșu	Specie de pasăre de interes conservativ care în ansamblu se află în declin moderat
<i>Ardeola ralloides</i> -Stârc galben	Specie de pasăre de interes conservativ, cuibărește în jumătatea sudică a Europei, în România sunt populații mai mari
<i>Aythya nyroca</i> -Rață roșie	Specie de pasăre de interes conservativ, populații în România reprezintă aproximativ 35-45% din populația europeană, deci este foarte important pe nivel continental și din nefericire este în declin puternic.
<i>Branta ruficollis</i> -Gâscă cu gât roșu	Specie de pasăre de interes conservativ, populația iernatoare a speciei este în declin puternic
<i>Buteo rufinus</i> -Șorecar mare	Specie de pasăre de interes conservativ, se pare că aria de răspândire în România este în expansiune
<i>Chlidonias hybridus</i> -Chirighiță cu obraz alb	Specie de pasăre de interes conservativ, populația reprezintă peste 10% din populația Europeană deci are o importanță continentală deosebită
<i>Chlidonias niger</i> -Chirighiță neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, în declin în majoritatea țărilor, inclusiv România
<i>Ciconia ciconia</i> -Barză albă	Specie de pasăre de interes conservativ, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată
<i>Ciconia nigra</i> -Barză neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie retrasă și sfiasă, care cuibărește în păduri

Valoarea identificată în sit și vecinătatea acestuia	Importanța
<i>Circaetus gallicus</i> -Șerpar	Specie de pasăre de interes conservativ, populația europeană a speciei este mică
<i>Circus aeruginosus</i> -Erete de stuf	Specie de pasăre de interes conservativ, la nivel național este o specie larg răspândită, este întâlnită preponderent în perioadele de pasaj
<i>Circus cyaneus</i> -Erete vânăt	Specie de pasăre de interes conservativ, populația europeană a speciei este relativ mică și se află în declin
<i>Circus macrourus</i> -Erete alb	Specie de pasăre de interes conservativ, în România populația este foarte mică
<i>Circus pygargus</i> -Erete sur	Specie de pasăre de interes conservativ, în România populația este foarte mică
<i>Cygnus Cygnus</i> -Lebădă de iarnă	Specie de pasăre de interes conservativ, este oaspete de iarnă în România
<i>Dendrocopos syriacus</i> -Ciocănitoarea de grădini	Specie de pasăre de interes conservativ, având o răspândire largă, dar neuniformă și este în declin
<i>Egretta alba</i> -Egretă mare	Specie de pasăre de interes conservativ, în ultimele decenii arealul de răspândire a fost în creștere
<i>Egretta garzetta</i> -Egretă mică	Specie de pasăre de interes conservativ, în sit pot fi văzute în timpul pasajelor
<i>Falco columbarius</i> -Șoim de iarnă	Specie de pasăre de interes conservativ,
<i>Falco vespertinus</i> -Vânturel de seară	Specie de pasăre de interes conservativ, în România șoimul de iarnă apare pe parcursul anotimpului care i-a dat și denumirea populară, fiind un oaspete regulat, însă cu apariție sporadică
<i>Gavia arctica</i> -Cufundar polar	Specie de pasăre de interes conservativ, în sit pot fi văzute în timpul pasajelor

Valoarea identificată în sit și vecinătatea acestuia	Importanța
<i>Gavia stellata</i> -Cufundar mic	Specie de pasăre de interes conservativ, este oaspete de iarnă în România
<i>Haliaeetus albicilla</i> -Codalb	Specie de pasăre de interes conservativ, este o pasăre caracteristică zonelor deschise din regiunea lacurilor cu apă dulce, în apropierea cărora se găsesc arbori bătrâni, în România având un trend populațional ușor în creștere
<i>Hieraaetus pennatus</i> -Acvilă pitică	Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie destul de rară, în România populația scade îngrijorător
<i>Himantopus himantopus</i> -Piciorong	Specie de pasăre de interes conservativ, unul dintre cele mai caracteristice și elegante limicole din România
<i>Ixobrychus minutus</i> -Stârc pitic	Specie de pasăre de interes conservativ, o pasăre sfioasă, oaspete de vară la noi în țară
<i>Lanius collurio</i> -Sfrâncioc roșiatic	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufiuri și mărăcinișuri, în România este una dintre cele mai numeroase populații din Europa
<i>Lanius minor</i> -Sfrâncioc cu frunte neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufiuri și copaci izolați, în România este una dintre cele mai numeroase populații din Europa, astfel, populația înregistrează un declin moderat
<i>Larus minutus</i> -Pescăruș mic	Specie de pasăre de interes conservativ, În România nu cuibărește această specie, însă în timpul migrației poate fi întâlnit în orice zonă umedă împreună cu alți pescăruși
<i>Mergus albellus</i> -Fereștrăș mic	Specie de pasăre de interes conservativ, în România specia poate fi observată cu preponderență în migrație. Această populație este foarte importantă, fiindcă în majoritatea țărilor europene ierneză efective mult mai mici

Valoarea identificată în sit și vecinătatea acestuia	Importanța
<i>Milvus migrans</i> -Gaie neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, este oportunistă-cosmopolită, cuibărește într-o varietate de habitate, deși se află în declin în centrul și estul continentului
<i>Nycticorax nycticorax</i> -Stârc de noapte	Specie de pasăre de interes conservativ, este oaspete de vară, populația română este importantă pe plan european
<i>Pandion haliaetus</i> -Uligan pescar	Specie de pasăre de interes conservativ, în România este o specie prezentă doar în perioada de migrație
<i>Pernis apivorus</i> -Viespar	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, reducerea suprafeței pădurilor cauzează restrângerea arealului de răspândire
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> -Cormoran mic	Specie de pasăre de interes conservativ, în România specia este migratoare parțial, populația este cea mai importantă populație națională pe plan global
<i>Philomachus pugnax</i> -Bătăuș	Specie de pasăre de interes conservativ, întâlnindu-se frecvent și în țara noastră în timpul migrației
<i>Pluvialis apricaria</i> -Ploier auriu	Specie de pasăre de interes conservativ, este doar în pasaj în țara noastră
<i>Podiceps auritus</i> -Corcodel de iarnă	Specie de pasăre de interes conservativ, este considerată rară pe teritoriul țării noastre.
<i>Recurvirostra avosetta</i> -Ciocîntors	Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie rară și migratoare
<i>Sterna hirundo</i> -Țigănuș	Specie de pasăre de interes conservativ, este puternic migratoare, care ierneză în emisfera sudică, în România are o distribuție relativ uniformă
<i>Tringa glareola</i> -Fluierar de mlaștină	Specie de pasăre de interes conservativ mai nordică, iar în timpul migrației în România poate fi întâlnit pe terenuri umede

Valoarea identificată în sit și vecinătatea acestuia	Importanța
<i>Anthus campestris</i> -Fâsă de câmp	Specie de pasăre de interes conservativ, este migratoare care sosește la noi în mijlocul lui Aprilie și ne părăsește iarăși la finele lui Septembrie
<i>Dendrocopos medius</i> -Ciocănitoare de stejar	Specie de pasăre de interes conservativ, în unele țări specia este în declin, în altele în creștere, însă în ansamblu populația a cunoscut o creștere moderată în ultimele decenii
<i>Larus melanocephalus</i> -Pescăruș cu cap negru	Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie caracteristică zonelor umede și deschise
<i>Lullula arborea</i> -Ciocârlie de pădure	Specie de pasăre de interes conservativ, este larg răspândită în toată Europa și are o distribuție aproape omogenă
<i>Melanocorypha calandra</i> -Ciocârlie de bărăgan	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică regiunilor joase aride și cultivate, pajiștilor și stepelor naturale
<i>Picus canus</i> -Ghionoaie sură	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec populația în România reprezintă cea mai mare de pe continent
<i>Sterna albifrons</i> -Chiră mică	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică zonelor umede costiere, în Europa populația manifestă un declin moderat
<i>Sylvia nisoria</i> -Silvie porumbacă	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați
<i>Tadorna ferruginea</i> -Călifar roșu	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică habitatelor de stepă, prezente în apropierea malurilor sărăturate ale lacurilor

C.2. Presiuni și amenințări

Identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor a fost realizată în grupul de lucru și în întâlniri cu factorii interesați, utilizând clasificarea Uniunii Internaționale de Conservare a

Naturii. Amenințările din Formularul Standard pot fi ușor asimilate cu cele din clasificarea Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii. Această clasificare internațională, realizată pentru amenințările din arii protejate, permite o analiză mai ușoară a categoriilor de amenințări.

Presiunile apar/există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme din trecut sau care au loc în prezent și care afectează, în mod cumulativ, efectul mai multor acțiuni și/sau fenomene, sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciilor de păsări din ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești și a habitatelor folosite. Pentru analiza de mai jos, au fost luate în calcul presiunile identificate în prezent sau pe parcursul ultimilor cinci ani.

Amenințările pot apărea ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme pe viitor, putând afecta în mod cumulativ, efectul mai multor acțiuni și / sau fenomene, sau, separat, viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Definirea amenințărilor se face luând în calcul acțiuni umane viitoare sau previzibile. Pentru analiza prezentată în continuare, s-au luat în calcul amenințările ce pot deriva în următorii cinci ani, din acțiuni umane în derulare sau previzibile și fenomene naturale extreme posibile.

Legendă:

Amenințare minoră	Amenințare moderată	Amenințare majoră
Necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	Necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	Necesită acțiuni de management cu prioritate
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3

Presiuni și amenințări la adresa valorilor naturale identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Presiunea identificată	Valoarea amenințată	Explicații - localizare, impact potențial	Presiuni	Amenințări
1. Dezvoltările rezidențiale și comerciale.				
1.1. Case și așezări				
Nu este cazul				
1.2. Zone comerciale și industriale				
Nu este cazul				
1.3. Infrastructură pentru turism și recreere				
Nu este cazul				
2. Agricultură și Acvacultură				
2.1. Recolte anuale și perene, altele decât cheresteaua				
Nu este cazul				
2.2. Plantații pentru lemn și celuloză				

Nu este cazul				
2.3. Creșterea animalelor și zootehnia				
Nu este cazul				
2.4. Acvacultura de apă dulce				
Uciderea indivizilor speciilor protejate	Codalb– <i>Haliaeetus albicilla</i> , Cufundar mic - <i>Gavia stellata</i> , Cufundar polar - <i>Gavia arctica</i> , Corcodel de iarnă– <i>Podiceps auritus</i>	Cauza: reducerea pierdelilor în ferma piscicolă Localizare: tot situl Impact: reducerea efectivelor, părăsirea locurilor de cuibărit	3	3
3. Energie și Minerit				
3.1. Foraje pentru petrol și gaze				
Nu este cazul				
3.2. Minerit și extracție				
Nu este cazul				
3.3. Baraje hidroelectrice				
Nu este cazul				
3.4. Producerea de energie				

Nu este cazul				
4. Coridoare de transport și servicii				
4.1. Șosele și căi ferate				
Nu este cazul				
4.2. Rețele de utilități și servicii,electricitate, cabluri, conducte				
Prezența stâlpilor neizolați	Barza alba- <i>Ciconia ciconia</i> , Egretă mare- <i>Egretta alba</i> , Egretă mică- <i>Egretta garzetta</i> , Răpitori de zi	<i>Cauza:</i> lipsa fondurilor necesare <i>Localizare:</i> toate zonele <i>Impact:</i> moartea unor exemplare	2	2
4.3. Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor				
Nu este cazul				
5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora				
5.1. Vânătoarea, uciderea și colectarea animalelor terestre,legal sau ilegal				
Vânarea accidentală	Rață roșie- <i>Aythya nyroca</i> , Călifar roșu- <i>Tadorna ferruginea</i> , Ferestraș mic- <i>Mergus albellus</i> , Viespar- <i>Pernis apivorus</i>	<i>Cauza:</i> confundarea cu speciile de interes cinegetic <i>Localizare:</i> tot situl <i>Impact:</i> reducerea populațiilor speciilor de interes conservativ	2	2

5.2. Colectarea plantelor terestre și a produselor din plante, altele decât lemnul				
Nu este cazul				
5.3. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului				
Tăierea arborilor izolați - ilegală	Șorecar mare- <i>Buteo rufinus</i> , Ciocănitoare de stejar- <i>Dendrocopos medius</i> , Ghionoaie sură- <i>Picus canus</i> , Sfrâncioc roșiatic- <i>Lanius collurio</i>	<i>Cauza:</i> lemn de foc <i>Localizare:</i> malurile lacului <i>Impact:</i> degradarea și reducerea habitatului de cuibărire	2	2
5.4. Pescuitul, uciderea și recoltarea resurselor acvatice				
Pescuitul sportiv în perioada de cuibărire	Chiră de baltă- <i>Sterna hirundo</i> , Chiră mică- <i>Sterna albifrons</i> , Rață roșie- <i>Aythya nyroca</i> , Călifar roșu- <i>Tadorna ferruginea</i> , Ferestraș mic- <i>Mergus albellus</i> , Viespar- <i>Pernis apivorus</i> , Lebadă de iarnă- <i>Cygnus cygnus</i> , Codalb- <i>Haliaeetus albicilla</i> , Cufundar mic- <i>Gavia stellata</i> , Cufundar polar- <i>Gavia arctica</i> , Corcodel de iarnă- <i>Podiceps auritus</i>	<i>Cauza:</i> lipsa unei strategii de vizitare <i>Localizare:</i> tot situl <i>Impact:</i> părăsirea locului de cuibărit de către păsările de apă	3	3
Pescuitul cu plase monofilament	Toate speciile de păsări acvatice	<i>Cauza:</i> creșterea eficienței activității de pescuit intensiv	2	2

		<p><i>Localizare:</i> tot situl</p> <p><i>Impact:</i> moartea accidental a unor exemplare de păsări de apă</p>		
6. Intruziune umană și perturbări				
6.1. Activități de recreere și turism				
Deranjul provocat de turismul de picnic	Toate speciile	<p><i>Cauza:</i> lipsa unei Strategii de vizitare a ariei protejate , nivel scăzut de educație ecologică</p> <p><i>Localizare:</i> pe malul lacului</p> <p><i>Impact:</i> degradarea habitatului</p>	2	2
6.2 Cercetare, educație și alte activități referitoare la muncă în arii protejate				
Nu este cazul				
6.3. Alte forme de perturbări, pătrunderea ilegală, accesul, vandalismul				
Accesul cu ambarcațiuni motorizate în perioada de cuibărit	Populațiile a speciilor Chiră de baltă- <i>Sterna hirundo</i> , Chiră mică- <i>Sterna albifrons</i> , Rață roșie- <i>Aythya nyroca</i> , Călifar roșu- <i>Tadorna ferruginea</i> , Fereștrăș mic- <i>Mergus albellus</i> , Viespar- <i>Pernis apivorus</i> , Lebedă de iarnă- <i>Cygnus cygnus</i> , Codalb- <i>Haliaeetus albicilla</i> ,	<p><i>Cauza:</i> lipsa unei Strategii de vizitare a ariei protejate.</p> <p><i>Localizare:</i> tot situl</p> <p><i>Impact:</i> părăsirea zonelor de rotit</p>	2	3

	Cufundar mic- <i>Gavia stellata</i> , Cufundar polar- <i>Gavia arctica</i> , Corcodel de iarnă- <i>Podiceps auritus</i>			
7. Modificări ale sistemelor naturale				
7.1. Incendii și stingerea acestora				
Arderea stufărișului	Erete de stuf- <i>Circus aeruginosus</i> , Stârc pitic- <i>Ixobrychus minutus</i> , Erete de stuf- <i>Circus aeruginosus</i>	<i>Cauza:</i> curățirea terenurilor agricole de resturi vegetale uscate și extinderea focului la zonele cu stufăriș. <i>Localizare:</i> malurile lacului <i>Impact:</i> părăsirea habitatelor de unele specii	3	3
7.2. Baraje, modificări hidrologice și gestionarea/utilizarea resurselor de apă				
Fluctuația nivelului apei	Păsări acvatice	<i>Cauza:</i> managementul barajului hidroenergetic <i>Localizare:</i> malurile lacului <i>Impact:</i> degradarea habitatelor, imposibilitatea utilizării habitatelor pentru cuibărit-chire, pescăruși, specii limicole	2	3
7.3. Fragmentare accentuată				
Nu este cazul				

7.4. Izolarea de alte habitate naturale				
Nu este cazul				
7.5. Alte efecte ecologice				
Nu este cazul				
8. Specii și gene invazive și alte specii și gene problematice				
8.1. Plante invazive străine/care nu sunt native				
Nu este cazul				
8.2. Animale invazive străine/care nu sunt native				
Câinii ciobănești, câinii și pisicile fără stăpân	Ciocârlie de bărăgan- <i>Melanocorypha calandra</i> , Fâsă de camp- <i>Anthus campestris</i> , Chiră de baltă- <i>Sterna hirundo</i>	<i>Cauza:</i> neîndeplinirea obligațiilor, de către autoritățile locale, privind managementul câinilor și pisicilor fără stăpân. <i>Localizare:</i> toate pajiștile <i>Impact:</i> distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor.	3	3
8.3. Agenți patogeni				
Nu este cazul				
8.4. Material genetic introdus				

Nu este cazul				
8.5. Specii native problematice				
Nu este cazul				
8.6. Hibridizarea speciilor				
Nu este cazul				
9. Poluarea, provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate				
9.1. Ape uzate de la gospodării și din canalizarea urbană				
Nu este cazul				
9.2. Ape uzate și canalizare de la facilitățile din aria protejată, de exemplu facilitățile turistice, toalete				
Nu este cazul				
9.3. Efluenți și deversări din surse industriale, miniere sau militare				
Nu este cazul				
9.4. Efluenți din agricultură și silvicultură, de exemplu îngrășăminte și pesticide în exces				
Poluarea cu nitrați și nitriti a apelor	Păsări acvatice	<i>Cauza:</i> utilizarea substanțelor chimice în agricultură, utilizarea substanțelor chimice în exces sau în mod necorespunzător. <i>Localizare:</i> tot situl	2	2

		<i>Impact:</i> eutroficarea habitatelor terestre și acvatic, scăderea biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor		
Utilizarea îngrășămintelor chimice și a pesticidelor pe terenurile agricole	Șoim de iarnă- <i>Falco columbarius</i> , Erete vânător- <i>Circus cyaneus</i> , Lebedă de iarnă- <i>Cygnus cygnus</i> , Șorecar mare- <i>Buteo rufinus</i> , Ciocârlie de pădure- <i>Lullula arborea</i> , Ciocârlie de bărăgan- <i>Melanocorypha calandra</i> , Fâsă de câmp- <i>Anthus campestris</i>	<i>Cauza:</i> creșterea producției agricole <i>Localizare:</i> terenurile agricole <i>Impact:</i> dispariția nevertebratelor și a cormofitelor care constituie prada speciilor afectate	2	2
9.5. Gunoi și deșeuri solide				
Depozitarea neconformă de deșeuri	Toate speciile	<i>Cauza:</i> management deficitar al deșeurilor, lipsa conștientizării <i>Localizare:</i> tot situl <i>Impact:</i> modificarea calităților fizico-chimice ale apei și solului cu efecte asupra habitatelor, plantelor și animalelor acvatice	2	2
9.6. Poluanți atmosferici				
Nu este cazul				

9.7. Energie în exces, căldură, lumină, zgomot				
Nu este cazul				
10. Evenimente geologice				
10.1. Vulcani				
Nu este cazul				
10.2. Cutremure și tsunami				
Nu este cazul				
10.3. Alunecări de teren și avalanșe				
Nu este cazul				
10.4. Eroziunea și/sau colmatarea/depunerea de materiale				
Nu este cazul				
11. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme				
11.1. Mutarea și modificarea habitatelor – schimbări majore în compoziția și localizarea habitatelor				
Nu este cazul				
11.2. Secete				

Scăderea nivelului lacului	Păsări de apă	<p><i>Cauza:</i> creșterea nivelului evapotranspirației și precipitații scăzute</p> <p><i>Localizare:</i> lacul Stânca-Costești</p> <p><i>Impact:</i> poate afecta dezvoltarea și chiar supraviețuirea speciilor de păsări.</p> <p>Modificări în structura și compoziția vegetației datorită proliferării speciilor invazive</p>	3	3
11.3. Temperaturi extreme				
Nu este cazul				
11.4. Furtuni și inundații				
Nu este cazul				
12. Amenințări la adresa valorilor sociale și culturale specifice				
12.1. Pierderea legăturilor culturale, a cunoștințelor și/sau a practicilor de management tradiționale				
Nu este cazul				
12.2. Deteriorarea sau distrugerea unor situri naturale importante cu valoare culturală				
Nu este cazul				
12.3. Deteriorarea sau distrugerea unor situri antropice importante cu valoare culturală				

Nu este cazul				
---------------	--	--	--	--

C.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor

Situl este înconjurat de terenuri arabile astfel una dintre amenințările la adresa speciilor este reprezentată de poluarea cu substanțe chimice, fertilizatori, pesticide, din agricultură. De asemenea, în egală măsură, intruziunile umane sub toate formele ei – pescuit, sporturi nautice, recreațional – sunt o categorie de amenințări ce fac ca marea majoritate a habitatelor prezente să nu fie propice cuibăririi pentru speciile de păsări.

Pe termen mediu-lung s-a constatat în urma inventarierilor și evaluărilor din teren o tendință clară de intensificare a amenințărilor la adresa speciilor.

De asemenea, un aspect important îl reprezintă zonele din imediata vecinătate a sitului. Managementul acestora este extrem de important pentru menținerea efectivelor și a stării de conservare a speciilor de păsări. Este necesar ca mare parte din activitatea custodelui să se concentreze pe reglementarea proiectelor și activităților ce se desfășoară sau se vor desfășura în imediata vecinătate a sitului.

Majoritatea presiunilor și amenințărilor au un impact major asupra speciilor de păsări, de aceea este extrem de urgentă cooperarea dintre toți factorii responsabili pentru implementarea într-o primă fază a unor măsuri reactive coroborate, pe termen mediu, cu stimulente financiare, plăți compensatorii de agro-mediu, silvo-mediu, acolo unde sunt necesare aceste măsuri, se pot implementa de către proprietari și există cadru-legal pentru accesarea acestora.

Suprafața sitului este reprezentată în cea mai mare parte de suprafața lacului de acumulare. Între albia minoră și limita ariei protejate este doar o fâșie relativ îngustă de pământ uscat. Astfel habitatele speciilor terestre de desemnare sunt foarte restrânse sau în unele cazuri chiar inexistente, de exemplu vânturelul de seară. Din acest motiv pare imposibilă cuibărirea efectivelor menționate în formularul standard Natura2000 în cazul unor specii de desemnare: *Dendrocopos syriacus*, *Lanius minor*.

De asemenea suprafața mare de luciu de apă deschis nu are importanță în migrația, hrănirea, cuibărirea speciilor de acvile menționate în formularul standard, precum: *Aquila pomarina*. Considerăm că, având în vedere particularitățile și necesitățile ecologice ale acestor specii, pentru a putea rămâne în Fișa Standard este necesară extinderea sitului cu zone cu habitat necesar speciilor, habitate deschise- pășuni, fânațe, pajiști, terenuri agricole.

Este foarte importantă crearea unor habitate acvatice cu vegetație densă, sporind astfel posibilitățile de cuibărire a multor specii acvatice și includerea bazinului de liniștire a

microhidrocentralei în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, deoarece adeseori aici este o concentrare semnificativă, sute și chiar mii, de păsări acvatice.

Pentru evaluarea tendințelor valorilor naturale ale ariei protejate, pentru speciile de păsări, se evaluează starea de conservare a speciilor dar și a habitatelor de hrană, de cuibărire, sau a altor variabile care influențează statutul de conservare : presiuni, amenințări.

Pe termen mediu-lung tendințele valorilor naturale nu pot fi descrise general deoarece fiecare variabilă descrisă mai sus are tendințe separate, de exemplu habitatul de cuibărire, pășune, pădure, este supus unor presiuni mult mai mari față de habitatul de hrănire: habitat acvatic – reprezentat de toată suprafața lacului de acumulare.

Starea de conservare a speciilor de interes conservativ prezente în Formularul Standard și găsite în aria protejată se redă în tabelele de mai jos. În sit au fost identificate alte 10 specii de interes conservativ, din care o specie este propusă a fi inclusă în Formular standard, marcată cu *.

Tabelul nr. 9.

Situația speciilor de păsări de interes conservativ din Formularul Standard identificate în situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.

Specia	Stare de conservare	Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit
<i>Alcedo atthis</i>	C - redusă	0-3 perechi-cuibărit
<i>Aquila pomarina</i>	C - redusă	3-7 indivizi-pasaj
<i>Aythya nyroca</i>	C - redusă	0-5 indivizi-pasaj
<i>Chlidonias hybridus</i>	C - redusă	1 indivizi-pasaj
<i>Chlidonias niger</i>	C - redusă	2-10 indivizi-pasaj
<i>Ciconia ciconia</i>	C - redusă	10 indivizi-pasaj
<i>Ciconia nigra</i>	C - redusă	Rară
<i>Circaetus gallicus</i>	C - redusă	1-3 indivizi-pasaj
<i>Circus aeruginosus</i>	C - redusă	2 indivizi-pasaj

Specia	Stare de conservare	Nr. minim de indivizi/ perechi estimat în sit
<i>Circus cyaneus</i>	C - redusă	1-3 indivizi-iernare
<i>Circus pygargus</i>	C - redusă	0-3 indivizi-pasaj
<i>Cygnus cygnus</i>	B - bună	40 indivizi-pasaj
<i>Egretta alba</i>	C - redusă	4 indivizi-pasaj
<i>Egretta garzetta</i>	C - redusă	0-5 indivizi-pasaj
<i>Falco columbarius</i>	C - redusă	0-5 indivizi-pasaj
<i>Gavia arctica</i>	C - redusă	5 indivizi-pasaj
<i>Gavia stellata</i>	C - redusă	1 indivizi-pasaj
<i>Haliaeetus albicilla</i>	C - medie	0-5 indivizi-pasaj
<i>Hieraaetus pennatus</i>	C - redusă	5-6 indivizi-pasaj
<i>Ixobrychus minutus</i>	C - redusă	0-20 indivizi-pasaj
<i>Lanius collurio</i>	C - redusă	15 indivizi-pasaj
<i>Larus minutus</i>	C - redusă	Prezent-pasaj
<i>Mergus albellus</i>	C - medie	29 indivizi-iernare
<i>Milvus migrans</i>	C - redusă	3-5 i-pasaj
<i>Nycticorax nycticorax</i>	C - redusă	Prezent
<i>Pandion haliaetus</i>	C - redusă	2-5 indivizi-pasaj
<i>Pernis apivorus</i>	C - medie	3-5 indivizi-pasaj
<i>Philomachus pugnax</i>	C - redusă	20-200 indivizi-pasaj
<i>Pluvialis apricaria</i>	C - redusă	Rară
<i>Podiceps auritus</i>	B - bună	minim 3 indivizi-pasaj
<i>Sterna hirundo</i>	C - medie	5-10 indivizi-pasaj

**Situația speciilor de păsări de interes conservativ identificate în cadrul sitului
ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, altele decât cele din Formularul Standard**

Specia	Stare de conservare	Nr. minim de indivizi / perechi estimat în sit
<i>Anthus campestris</i>	C - redusă	1 indivizi -pasaj
<i>Buteo rufinus</i> *	C - redusă	1 perechi-cuibărit/iernare
<i>Dendrocopos medius</i>	C - redusă	Prezent-iernare
<i>Larus melanocephalus</i>	C - redusă	0-2 indivizi-pasaj
<i>Lullula arborea</i>	C - redusă	10 indivizi-pasaj
<i>Melanocorypha calandra</i>	C - redusă	Rară-cuibărit
<i>Picus canus</i>	C - redusă	Prezent-iernare
<i>Sterna albifrons</i>	C - medie	2-10 indivizi-pasaj
<i>Sylvia nisoria</i>	C - redusă	1 indivizi-pasaj
<i>Tadorna ferruginea</i>	C - redusă	0-10 indivizipasaj

D. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

D.1. Scopul planului de management

Scopul planului de management este asigurarea statutului favorabil de conservare pentru speciile de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl, precum și a habitatelor acestora, ca urmare viziunea pentru acest sit este:

Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești oferă condiții speciale pentru păsări rare la nivel european, într-un cadru natural deosebit, constituind o atracție pentru iubitorii de păsări, liniște și pescuit sportiv responsabil.

D.2. Strategia de management

D.2.1. Obiective generale, specifice și activități

Obiectivul general îl reprezintă asigurarea managementului adecvat în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, în vederea conservării pe termen lung a patrimoniului natural și asigurarea unei dezvoltări durabile a ariei.

Pentru realizarea scopului, managementul va avea în vedere atingerea obiectivelor specifice pe următoarele programe:

Programul 1: Managementul biodiversității

Obiectiv specific: Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al luciului de apă și al terenurilor limitrofe sitului.

Programul 2: Conștientizare și educație

Obiectiv specific: Asigurarea unui management participativ concretizat prin colaborări și sprijin din partea factorilor interesați, pentru îmbunătățirea nivelului de conștientizare a importanței naturii, de către localnici.

Programul 3: Management și monitorizare

Obiectiv specific: Asigurarea resurselor necesare pentru managementul adaptativ a sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

D.3. Planul operațional

Pentru implementarea strategiei de management, prezentată la capitolul anterior, s-au definit principalele direcții de management pentru primii cinci ani de implementare a Planului de Management. Direcțiile descriu ceea ce trebuie realizat de către gestionarii terenurilor și resurselor de pe teritoriul ariei protejate și ceea ce trebuie să urmărească Custodele, pentru a realiza obiectivele de management pentru programele și sub-programele definite în cadrul strategiei. Activitățile detaliate vor fi stabilite prin Planul de lucru anual. O parte dintre activități sunt descrise în Capitolul D.4. Măsurile specifice pentru conservarea speciilor și habitatelor și sunt redată în fișa speciei/habitatului: Tabelul 12 - Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri specifice.

IMPORTANT: În ceea ce privește responsabilitatea implementării direcțiilor de management descrise în Planul operațional, este important să se înțeleagă următoarele: obligația și responsabilitatea adaptării managementului terenurilor și al resurselor naturale la obiectivele ariei protejate revine proprietarilor și gestionarilor de drept, conform prevederilor OUG 57/2011, articolul 21 alineatul 4. De asemenea, așa cum s-a precizat și la capitolul A. Introducerea, responsabilitatea reglementării activităților de pe teritoriul ariei protejate, în conformitate cu prevederile Planului de management, revine autorităților competente, în colaborare cu administratorul ariei protejate, conform OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, articolul 21 alineatul 6 și Ordinul Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor protejate, fapt reflectat în coloana ”Responsabilitate pentru implementare” din Tabelul 11.

Custodele va trimite autorității responsabile un raport anual de activitate până la sfârșitul lunii ianuarie anului următor în care va specifica acțiunile întreprinse în baza Planului de management și situația realizării obligațiilor asumate, conform articolului 4 litera 1) din Convenție de custodie.

Custodele propune măsurile și activitățile de management, în baza recomandărilor specialiștilor în conservarea biodiversității și se implică în mod activ în stabilirea, împreună cu gestionarii, a modalităților în care se pot implementa direcțiile stabilite. Ca urmare, atunci când se definesc Direcțiile de management - coloana 1 a Tabelului 11 - acestea se referă nu numai la obligațiile sau acțiunile realizate de Custode, ci și la cele ale factorilor interesați direct implicați.

Având în vedere resursele limitate de care dispune Custodele, precum și faptul că în prezent nici un administrator de arie protejată nu are asigurat un sprijin financiar continuu, direcțiile de management au fost prioritizate după cum urmează:

prioritatea 1 – direcțiile de management care sunt foarte importante pentru realizarea obiectivelor și pentru realizarea cărora Custodele trebuie să facă tot posibilul să identifice resursele necesare;

prioritatea 2 – direcțiile importante de management, dar a căror realizare nu este critică pentru atingerea obiectivelor. Custodele va depune eforturi pentru a le realiza;

prioritatea 3 – direcții care pot contribui la realizarea obiectivelor, dar nerealizarea lor nu va influența în mod negativ aria protejată. Se vor realiza doar dacă apar oportunități pentru atragerea resurselor necesare.

Principalele direcții de management identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Programul 1: Managementul biodiversității								
<i>Obiectiv:</i> Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al luciului de apă și al terenurilor limitrofe sitului.	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
1.1.Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Stare de conservare favorabilă pentru speciile dependente de pajiști și terenuri agricole Minim 10 stâlpi izolați 0 câini și pisici fără stăpân observați anual	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, proprietari de terenuri, autorități locale
1.2.Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede și luciu de apă	Stare de conservare favorabilă pentru specii dependente de pajiști și terenuri agricole 0 depozite ilegale de deșeuri	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului,

Programul 1: Managementul biodiversității							
							administratorul fermei piscicole, autorități locale, Garda Națională de Mediu
1.3.Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș	Minim 3 ha de stufăriș refăcute	2	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, administratorul fermei piscicole, Hidroelectrică

Programul 1: Managementul biodiversității								
1.4.Reglementarea activităților piscicole astfel încât sa se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ	<p>Stare de conservare favorabilă pentru păsările de apă</p> <p>0 plase monofilament amplasate în lac</p> <p>0 cote de pescuit nesustenabile</p>	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, administratorul fermei piscicole, Agenția Națională pentru Piscicultură
1.5.Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	<p>0 proiecte cu impact negativ în vecinătate</p> <p>Proiecte de agricultură ecologică pe minim 35% din terenurile limitrofe</p>	3	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, proprietari de terenuri, autorități locale

Programul 1: Managementul biodiversității								
1.6. Managementul acumulării hidroenergetice în acord cu necesitățile ecologice a speciilor de păsări.	Efectivele speciilor de păsări de interes conservativ cel puțin egale cu cele din rapoarte	2	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, Hidroelectrică

Programul 2: Conștientizare și educație ecologică								
<i>Obiectiv:</i> Asigurarea unui management participativ concretizat prin colaborări și sprijin din partea factorilor interesați, pentru îmbunătățirea nivelului de conștientizare a importanței naturii, de către localnici.								
Direcții de management	Indicator de finalizare							Responsabilitatea principală pentru implementare
		Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	

Programul2:Conștientizare și educație ecologică								
2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	Plan de comunicare	1	√					Custode
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.	<p>Minim 2 puncte de informare</p> <p>Minim 4 panouri de informare</p> <p>Minim 1 punct de vizitare/informare</p> <p>Minim 1 zi pe luna dedicata informării factorilor interesați</p>	1	√	√	√	√	√	Custode
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	<p>Minim 2 prezentări în școli/an</p> <p>Minim 2 sesiuni pe teren/an</p>	3	√	√	√	√	√	Custode
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	1 Strategie de vizitare	2	√	√	√	√	√	Custode

Programul 3:Management și monitorizare								
Obiectiv: Asigurarea resurselor necesare pentru managementul adaptativ a sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.								
Direcții de management	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
3.1.Emiterea de puncte de vedere în cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului al planurilor / proiectelor / activităților.	Nr. puncte de vedere Nr. avize	1	√	√	√	√	√	Custode
3.2. Respectarea prevederilor legale privind sistemul de tarifyare pentru toate serviciile oferite de custode.	Nr. tarifye conform prevederilor legale	1	√	√	√	√	√	Custode
3.3. Verificarea implementării / respectării măsurilor de management al valorilor ariei protejate, inclusiv a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate.	Nr. contravenții	1	√	√	√	√	√	Custode
3.4. Observarea / verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	Cel puțin 10 patrulări pe lună în medie	1	√	√	√	√	√	Custode

3.5. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Cel puțin 4 patrulări comune pe an	2	√	√	√	√	√	Custode, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare, Garda de Mediu
3.6. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .	Minim 3 persoane cu contract permanent de muncă ²	1	√	√	√	√	√	Custode
3.7. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate.	Minim 3 cursuri/schimburi de experiență pe an	2	√	√	√	√	√	Custode
3.8. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice .	Cel puțin 30 voluntari cooptați	3	√	√	√	√	√	Custode
3.9. Întreținerea echipamentelor și materialelor aflate în dotare.	Valoare reparații / întreținere	1	√	√	√	√	√	Custode

² A se vedea explicații la Capitolul E2

3.10. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități. ONG-uri și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	Cel puțin 3 parteneriate	3	√	√	√	√	√	Custode
3.11. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	Lista temelor identificate Cel puțin o temă în curs de cercetare	3	√	√	√	√	√	Custode
3.12. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	Un sediu	1	√	√	√	√	√	Custode
3.13. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități.	1 plan de lucru pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.14. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	Cel puțin 2 mijloace de transport	1	√	√	√	√	√	Custode
3.15. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei.	Cel puțin 6 protocoale de monitorizare elaborate	1	√	√	√	√	√	Custode

3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate.	Colectarea cel puțin a informațiilor legate de activitățile cu prioritatea 1	1	√	√	√	√	√	Custode
3.17. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate.	Cel puțin o evaluare pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.18. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Cel puțin o analiză pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.19. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	3 documentații transmise	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

D.4. Planul de activități

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin Planul Operațional este necesar să fie planificate și să fie realizate activități de management și să fie stabilite măsuri specifice, respectiv să se asigure aplicarea legislației. În acest subcapitol se prezintă acțiuni și măsuri specifice ce se vor implementa de către Custodele ariei protejate.

Activitățile specifice vor fi incluse în planurile anuale, iar măsurile specifice se vor reflecta în Regulamentul ariei protejate.

În tabelul de mai jos, sunt prezentate posibile activități și măsuri specifice ce se impun pentru realizarea unora din măsurile de management. Activitățile și măsurile prezentate în tabelul de mai jos nu sunt singurele ce se pot defini pe perioada de implementare a Planului de Management. În baza prevederilor din Planul Operațional vor fi definite și alte activități și măsuri, care vor fi incluse în planurile anuale de lucru. În măsura în care, în perioada de implementare, vor fi stabilite activități și măsuri care necesită acordul și colaborarea factorilor interesați, Custodele se obligă să se consulte cu aceștia.

Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri specifice identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Direcții de management definite în Planul operațional	Activități și măsuri specifice
Programul 1: Managementul biodiversității	
1.1.Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Activități de management: a) patrule, avizări de proiecte, informare-conștientizare b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru izolarea stâlpilor de întindere și a stâlpilor comutatori c) amplasarea de cuiburi artificiale d) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru managementul câinilor și pisicilor fără stăpân Măsuri specifice: Vezi fișa speciilor de păsări dependente de habitate terestre și acvatice
1.2.Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede și luciu de apă	Activități de management: a) patrule, avizări de proiecte, informare-conștientizare

	<p>b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru managementul corespunzător al deșeurilor în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>Vezi fișa speciilor de păsări dependente de habitate terestre și acvatic</p>
<p>1.3.Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru refacerea zonelor de stufăriș devenite improprie pentru cuibăritul speciilor de păsări</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>Vezi fișa speciilor de păsări dependente de habitate terestre și acvatic</p>
<p>1.4.Reglementarea activităților piscicole astfel încât sa se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) patrule, avizări de proiecte, informare-conștientizare</p> <p>b) încheierea de parteneriate cu administratorii fermei piscicole pentru neutilizarea plaselor monofilament</p> <p>c) participarea la stabilirea cotelor anuale de pescuit pentru Lacul Stânca-Costești</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>Vezi fișa speciilor de păsări dependente de habitate terestre și acvatic</p>

<p>1.5.Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) participare în calitate de factor interesat la procedurile de avizare derulate pentru activitățile din imediata vecinătate a sitului b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru promovarea agriculturii ecologice –fără utilizare de îngrășăminte și pesticide de sinteză chimică, pe terenurile limitrofe lacului. <p>Măsuri specifice:</p> <p>Vezi fișa speciilor de păsări dependente de habitate terestre și acvatice</p>
<p>1.6.Managementul acumulării hidroenergetice în acord cu necesitățile ecologice a speciilor de păsări.</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) demersuri la ABA Siret pentru propunerea măsurii de tabilizarea nivelului apei în perioada de cuibărire: 15 martie – 30 iulie și oportunitatea implementării ei. b) pregătirea studiilor, analizelor, justificărilor pentru argumentarea necesității măsurii de stabilizare a nivelului apei. <p>Măsuri specifice:</p> <p>Vezi fișa speciilor de păsări dependente de habitate terestre și acvatice</p>
<p>Programul 2: Conștientizare și educație</p>	

<p>2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați.</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) elaborare Strategie de comunicare și actualizare Plan de comunicare</p>
<p>2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) stabilirea unui punct administrativ, în care, periodic, se vor colecta cereri și se vor transmite informații de la și către cetățenii și factorii interesați . Acestea va fi amplasat în Mihălășeni.</p> <p>b) inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru confecționarea și amplasarea a minim 4 panouri informative noi, în punctele principale de acces în sit.</p> <p>c) organizarea unui birou/centru de vizitare/informare interactiv pentru informarea factorilor interesați</p>
<p>2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) organizarea a minim 3 prezentări la școlile din comunitățile în fiecare an.</p> <p>b) organizarea a minim 2 sesiuni interactive de educație ecologică pe teren, în fiecare an, care să cuprindă posibilități cât mai educative/practice de lucru cu natura și factorii ei</p>

2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	Activități de management: a) elaborare Strategie de vizitare a sitului
Programul 3: Management și monitorizare:Management și monitorizare	
3.1. Emiterea de puncte de vedere în cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului al planurilor / proiectelor / activităților.	Evaluarea oricărui proiect care necesită sau sunt solicitate puncte de vedere. Analiza punctelor de vedere prin prisma necesităților de conservare ale valorilor ariei protejate.
3.2. Respectarea prevederilor legale privind sistemul de tarifare pentru toate serviciile oferite de custode.	Elaborarea unei grile de tarifare în concordanță cu prevederile legale.
3.3. Verificarea implementării / respectării măsurilor de management al valorilor ariei protejate, inclusiv a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate.	Urmărirea pe teren a evoluției proiectelor avizate favorabil dacă acestea respectă condițiile stabilite prin vizite de teren și întocmire de rapoarte.
3.4. Observarea / verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ .	Patrulare și întocmirea de rapoarte de teren prin care să se urmărească în timp evoluția factorilor ce influențează starea de conservare și valorile ariei protejate.
3.5. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	Asigurarea unui climat eficient, de parteneriat , între Autorități și Custode.

<p>3.6. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .</p>	<p>Contractarea unui studiu de piață despre sursele și posibilitățile de finanțare.</p>
<p>3.7. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate</p>	<p>Activități de management: Participarea la evenimente de formare profesională.</p>
<p>3.8. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice</p>	<p>Activități de management: Managementul voluntarilor.</p>
<p>3.9. Întreținerea echipamentelor și materialelor aflate în dotare</p>	<p>Activități de management: Elaborare de proiecte</p>
<p>3.10. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități, ONG-uri și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management</p>	<p>Activități de management: Încheierea de parteneriate.</p>
<p>3.11. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante</p>	<p>Activități de management: Încheierea de parteneriate</p>

3.12. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare	Activități de management: Elaborare de proiecte
3.13. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități	Activități de management: Elaborare planuri de lucru
3.14. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren	Activități de management: Elaborare de proiecte
3.15. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei	Activități de management: Elaborare/completare protocoale de monitorizare
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Activități de management: Implementare Plan de monitorizare.
3.17. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului
3.18. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului

<p>3.19. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru elaborarea unui studiu privind habitatele utilizate de speciile din Formularul Standard dar situate în afara limitelor sitului – de exemplu habitatele pentru speciile: <i>Lanius collurio</i>, <i>Lanius minor</i>, <i>Aquila pomarina</i>. b) Includerea bazinului de liniștire a microhidrocentralei în sit (Anexa nr. 1.)
---	--

D.4.1. Fișa speciilor de păsări

I Specii dependente de habitate terestre –pajiști, terenuri agricole, păduri

Speciile din Formularul standard:

barza albă-*Ciconia ciconia*, viesparul-*Pernis apivorus*, acvila țipătoare mică-*Aquila pomarina*, acvilă pitică-*Hieraaetus pennatus*, Acvila țipătoare mare-*Aquila clanga*, acvilă de camp-*Aquila heliaca*, ereteledestuf-*Circus aeruginosus*, erete vânător-*Circus macrourus*, eretelevănător-*Circus cyaneus*, eretelesur-*Circus pygargus*, șoimuldeiernă-*Falco columbarius*, vânturel de seară-*Falco vespertinus*, sfrâncioculoșatic-*Lanius collurio*, sfrânciocul cu frunte neagră-*Lanius minor*, șorecar mare-*Buteo rufinus*, șerpar-*Circaetus gallicus*, Ciocănitoarea de grădini-*Dendrocopus syriacus*, gaie neagră-*Milvus migrans*

Speciile care au fost găsite în 2013, dar nu figurează în Formularul standard:

șorecar mare -*Buteo rufinus*, ciocârlie de bărağan-*Melanocorypha calandra*, fâsă de câmp-*Anthus campestris*, ciocănitoare de stejar-*Dendrocopos medius*, ghionoaie sură-*Picus canus*, ciocârlie de pădure-*Lullula arborea*, silvia porumbacă-*Sylvia nisoria*

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Pajiști naturale sau seminaturale cu suficiente tufișuri și arbori existenți, care oferă loc de cuibărit și de odihnă/pândă speciilor vizate	Suprafața pajiștilor naturale sau seminaturale	~10 ha	~75% - ~30 ha	Toate speciile.
Pajiștile oferă adăpost și suficientă hrană pentru speciile vizate, asigurând totodată și conectivitatea necesară	% acoperire cu vegetație forestieră-arborescentă și arbustivă	0,3 %	10-20%, este necesară extinderea sitului	<i>Aquila pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Buteo rufinus</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Dendrocopos</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
				<i>syriacus</i>
	Suprafețe anuale incendiate	Se incendiază	0 ha	Toate speciile.
	Suprafețe tratate cu pesticide	Se tratează cu pesticide	0 ha	Toate speciile.
	Numărul mediu al câinilor ciobănești de la stâne	~4	Maxim 3	<i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>
	% procent pajiști gestionate conform criteriilor de bune practice agricole	~40%	100%	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
				<i>Buteo rufinus</i> <i>Circaetus gallicus</i>
Terenuri arabile caracterizate printr-un mozaic de parcele mici cu culturi diferite, cultivate în mod extensiv, în alternanță cu pârlouage și vegetație lemnoasă.	Nr culturi cu suprafața mai mare de 15 ha	0	0	Toate speciile
	Procentul culturilor de porumb, rapiță și floarea soarelui	Peste 40%	Sub 40%	<i>Aquila pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Falco vespertinus</i>
	Procentul culturilor de lucernă și trifoi	Sub 25%	Minim 25%	<i>Aquila pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Falco vespertinus</i>
	Procentul pârlouagelor	Sub 10%	Minim 10%	<i>Aquila pomarina</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
				<i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Falco vespertinus</i>
	Suprafețe pe care au fost aplicate insecticide	Se tratează cu insecticide	0	<i>Aquila pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Aquila clanga</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Falco vespertinus</i>

Măsuri și acțiuni de management

- a) Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor din sit.
- b) Păstrarea categoriei de folosință a pajiștilor din extravilanul localităților.
- c) Menținerea vegetației lemnoase existente din sit.
- d) Nu se admite utilizarea pesticidelor pe pajiștile din sit.
- e) Utilizarea substanțelor chimice în agricultura, pe terenurile agricole din sit, se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de

producător.

- f) Reglementarea cotelor de recoltă la iepurele de câmp astfel încât să nu se reducă populațiile sub minimul necesar pentru conservarea speciilor de răpitoare – 7 iepuri la 100 ha de habitat de iepuri pe fondurile de vânătoare din sit.
- g) Reglementarea efectivelor de ovine și bovine pentru a se evita suprapășunatul pe pajiștile din sit.
- h) Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul juleului regulamentar este obligatoriu.
- i) Limitarea numărului de câini și pisici hoinare.
- j) Lucrările de întreținere ce presupun demontarea cuiburilor de Barză albă se vor face doar în afara perioadei de cuibărit –15 martie-20 august–.
- k) Îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiștile și de pe terenurile arabile din sit se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.
- l) Depozitarea deșeurilor doar în afara habitatelor acestor specii.
- m) Circulația cu mijloace de transport motorizate se va face doar pe drumurile amenajate în acest sens.
- n) Interzicerea otrăvirii, braconajul și orice activități de vânătoare.
- o) Izolarea a cel puțin 30 % din liniile electrice existente. Liniile electrice noi se vor realiza cu cabluri izolate, conform prevederilor convențiilor internaționale –Convenția de la Berna, Convenția de la Bonn – care cuprinde ghidul metodologic–.
- p) Adaptarea liniilor electrice de medie tensiune din AP pentru reducerea electrocutărilor și coliziunilor în cazul speciilor de păsări.
- q) Parcurile de centrale eoliene se vor construi la mai mult de 5 km de limita sitului.
- r) Refacerea Formulelor standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare din sit.

II Specii dependente de habitate acvatice –stufărișuri, luciu de apă

Speciile din Formularul standard:

Pescăraș albastru-*Alcedo atthis*, stârc roșu-*Ardea purpurea*, stârc galbe-*Ardeola ralloides*, rață roșie-*Aythya nyroca*, gâscă cu gât roșu-*Branta ruficollis*, chirighiță cu obraz al-*Chlidonias hybridus*, chirighiță neagră-*Chlidonias niger*, barză neagră-*Ciconia nigra*, lebădă de iarnă -*Cygnus cygnus*, egretă mare-*Egretta alba*, egretă mic-*Egretta garzetta*, cufundar polar-*Gavia arctica*, cufundar mi-*Gavia stellata*, codal-*Haliaeetus albicilla*, picioron-*Himantopus himantopus*, stârc pitic-*Ixobrychus minutus*, stârc de noapte-*Nycticorax nycticorax*, uligan pescar-*Pandion haliaetus*, pescăruș mic-*Larus minutus*, ferestraș mic-*Mergus albellus*, cormoran mic-*Phalacrocorax pygmaeus*, bătauș-*Philomachus pugnax*, ploier auriu-*Pluvialis apricaria*, corcodel de iarnă-*Podiceps auritus*, ciocîntors-*Recurvirostra avosetta*, țigănu-*Sterna hirundo*, fluierar de mlaștină-*Tringa glareola*

Speciile care au fost găsite în 2013, dar nu figurează în Formularul standard:

călifar roșu-*Tadorna ferruginea*, pescăruș cu cap negru-*Larus melanocephalus*, chiră mica-*Sterna albifrons*

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Ape dulci stătătoare, de mică adâncime: 30 – 100 cm, bogate în vegetație submergentă și emergentă. Cele mai importante habitate de	Suprafața lacului	2116 ha	2116 ha	Toate speciile
	Suprafața habitatului acoperită cu vegetație emergentă- <i>Typha</i> , <i>Phragmites</i> și submergentă-	5%	Min 10%	Toate speciile

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
reproducere sunt reprezentate de bazine de apă dulce, eutrofe, de mică adâncime și mlaștini cu vegetație submergentă, plutitoare, emergentă și vegetație specifică de țărâm, de exemplu stufăriș, densă și abundentă.	<i>Nymphaea</i> , <i>Utricularia</i> și <i>Ceratophyllum</i>			
	Suprafața habitatului acoperită cu vegetație emergentă afectată de incendieri	0 ha	0 ha	Toate speciile
	Concentrația în nitrați a apei	Peste 50 mg/l	Max 50 mg/l	Toate speciile

Măsurile și acțiunile de management

- Menținerea habitatelor umede.
- Menținerea unui nivel minim de apă pe tot parcursul anului, astfel încât vegetația emergentă și submergentă să nu dispară.
- Menținerea relativ constantă a nivelului apei în perioada de cuibărire, 15 martie – 30 iulie.
- Menținerea suprafeței cumulate a luciului de apă și a stufărișului din momentul 2013.
- Menținerea în apă a plaselor de pescuit se va face pe o perioadă de maxim 12 ore.
- Interzicerea utilizării plaselor monofilament în activitățile de pescuit.
- Prevenirea și combaterea braconajului la păsări.

- h) Interzicerea totală a incendierii stufului.
- i) Interzicerea deversării de materie organică sau alte substanțe în zona lacului, ce pot duce la eutrofizare.
- j) Menținerea / Refacerea parametrilor chimici și biochimici de calitate a apei la un nivel optim pentru conservarea biodiversității.
- k) Accesul bovinelor și oilor se va face doar în afara coloniilor de păsări aflate pe mal.
- l) Accesul pescarilor și turiștilor se va face doar în afara coloniilor de păsări aflate pe mal.
- m) Accesul turiștilor cu mijloace de transport motorizate, pe suprafața lacurilor, se va face doar în afara perioadelor de cuibărit, 15 martie – 30 iulie.
- n) Depozitarea deșeurilor doar în afara habitatelor necesare speciilor.
- o) Refacerea Formularelor standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare din sit.

E. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

E.1. Sistemul de luare a deciziilor

După cum s-a arătat mai sus, realizarea obiectivelor de management din ariile protejate din zona Lacul Stânca-Costești va contribui, prin crearea condițiilor necesare pentru habitate și specii, atât la conservarea naturii cât și la asigurarea unor servicii de mediu importante pentru bunăstarea locuitorilor din zonă. Implementarea măsurilor de management va trebuie să se facă nu numai prin efortul Custodelui, ci prin implicarea activă a factorilor interesați.

Pentru a se asigura implicarea activă a comunității locale și a altor factori interesați în implementarea măsurilor de management, este important ca în stabilirea sistemului de luare a deciziilor Custodele să se asigure că va asigura mecanisme minime pentru implicarea factorilor interesați, asigurând nu numai informarea lor, dar și integrarea opiniilor și a expertizei acestora în deciziile ce se vor lua pentru managementul ariei protejate.

Decizia în stabilirea acțiunilor și activităților de management revine custodelui, cu excepția aprobării proiectelor care pot avea impact asupra aria protejată. Ca urmare, custodele va organiza sesiuni de informare, va asigura o transparență totală cu privire la activitățile desfășurate și va organiza întâlniri, grupuri de lucru ori de câte ori este necesar și important să se țină cont de expertiza și opiniile factorilor interesați. Detalierea modului în care se va face acest lucru se va face în Planul de comunicare a ariei protejate.

E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management

E.2.1. Resurse umane

Analizând necesarul de resurse umane pentru implementarea Planului de management s-a constatat că pentru următorii 5 ani numărul angajaților de care ar trebui să dispună Custodele. În tabel se sugerează o anumită structură de angajați și colaboratori externi, dar Custodele poate decide modul în care asigură necesarul de resurse umane, în funcție de resursele financiare de care dispune. Pentru implementarea planului în condiții optime sunt necesari cel puțin 5 angajați cu normă întreagă. Se recomandă ca cel puțin o persoană să aibă competențele unui

Specialist Arie Protejate, conform standardului ocupațional³ în vigoare pentru ocupația cu Codul Ocupațiilor din România 213306 și cel puțin o persoană să aibă competențele unui ranger, conform standardului ocupațional în vigoare pentru ocupația cu Codul Ocupațiilor din România 511315⁴.

Tabelul nr. 13.

Necesar de personal pentru implementarea activităților critice de management identificate în cadrul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Postul	Grad de ocupare a postului – nivel minim	Personal actual	Necesar
Directori executiv	1	0	1
Specialist Arie Protejate	1	0	1
Personal de teren –rangeri	1	0	1
Responsabil proiecte	1	0	1
Specialist comunicare	1	0	1

Se vor coopta de asemenea experți și voluntari pentru activități specifice, cum ar fi de exemplu monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor cel puțin o dată la 5 ani.

Se vor coopta de asemenea experți și voluntari pentru activități specifice, cum ar fi de exemplu monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor cel puțin o dată la 5 ani. Zona este ”generoasă” din acest punct de vedere: proximitatea orașului Botoșani, cu numeroase facultăți și potențial de voluntariat poate ajuta mult Custodele, mai ales în perioadele în care nu dispune de resursele financiare necesare.

Majoritatea acțiunilor importante se realizează prin muncă voluntară de membrii Custode. Serviciile de contabilitate vor fi asigurate prin subcontractare.

³ Standardul ocupațional poate fi consultat pe <http://www.anc.edu.ro/uploads/SO/Specialist%20arii%20protejate.pdf>

⁴ Standard ocupațional: http://www.anc.edu.ro/uploads/SO/Ranger%20pentru%20arii%20protejate_00.pdf

E.2.2. Investiții- echipament și infrastructură

Pentru realizarea în condiții optime a celor prevăzute în Planul de management ar trebui să se asigure cel puțin menținerea infrastructurii echipamentelor actuale, respectiv a unui sediu și a mașinii de teren, respectiv asigurarea echipamentului de teren pentru rangeri.

Dacă resursele și parteneriatul viitoare vor permite, ar fi benefic să se amenajeze un punct de informare și educație. Nu se recomandă investiții într-o clădire nouă, ci doar amenajarea unei clădiri existente, amplasată corespunzător pentru acest scop, la întreținerea căreia să existe un angajament ferm nu numai din partea Custodelui, dar și din partea autorităților locale și/sau a altor potențiali parteneri.

E.2.3. Resurse financiare necesare pentru implementarea Planului de Management

La stabilirea resurselor financiare necesare pentru implementarea acțiunilor am inclus timpul alocat de personal, timpul managerial, cunoștințele locale, bani, echipament și infrastructură. Tabelul de buget detaliat cu resursele financiare necesare pentru efectuarea fiecărei acțiuni de planificare și monitorizare din planul de management este prezentat la Anexa nr. 3, și totalizarea resurselor financiare se găsește în Tabelul nr. 14 ce prezintă cheltuielile prevăzute pentru implementarea și monitorizarea planului de management.

Suma minimă necesară pentru managementul ariei protejate este de **2 582 228** lei pentru următorii cinci ani. Pentru realizarea în condiții optime a măsurilor de management este necesară o sumă de **3 035 967** lei, până în anul 2020.

IMPORTANT! Necesarul de resurse financiare s-a făcut pe baza unor calcule estimative, ele fiind orientative. Este foarte dificil să se calculeze cu exactitate sumele necesare pentru management pe o perioadă de 5 ani. În plus, sumele estimate nu includ toate cheltuieli posibile. De exemplu, estimare cheltuielilor pentru eventualele studii de refacere și pentru proiectele de refacere a habitatelor și a populațiilor nu a fost posibilă. Se recomandă ca bugetul să se stabilească anual, luându-se în calcul nu numai prețuri unitare aplicabile pentru perioada respectivă, dar și eventuale modificări în ce privește prioritatea / urgența acțiunilor de management și evaluări detaliate pentru acțiunile care nu au putut fi evaluate.

Deși Planul de management a fost elaborat pentru o perioadă de 10 ani, pentru că Planul operațional este elaborat pentru o perioadă de 5 ani, necesarul financiar este estimat pentru perioada de implementare a Planului operațional.

Necesarul de resurse financiare pentru managementul Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Nivel optim					
Acțiuni	Prioritate	Salarii	Cheltuieli operationale	Total	Mediu anual
Cheltuieli directe	1,2,3	1346608	1341359	1999708	399942
Cheltuieli monitorizare		227704	460555	688259	137652
Cheltuieli indirecte				348000	69600
Total buget plan management ron				3035967	607193
Total buget plan management euro	Curs valutar aproximat 4,45			682240	136448
Nivel critic					
Cheltuieli directe	1,2	1210223	1024005	1545969	309194

Cheltuieli monitorizare		227704	460555	688259	137652
Cheltuieli indirecte				348000	69600
Total buget plan management ron				2582228	516446
Total buget plan management euro				580276	116055

Deși Planul de Management a fost elaborat pentru o perioadă de 10 ani, pentru că Planul Operațional este elaborat pentru o perioadă de cinci ani, necesarul financiar este estimat pentru perioada de implementare a Planului Operațional.

E.3. Monitorizarea implementării Planului de Management

Pentru a fi urmărit, în mod continuu și coerent, modul în care, prin acțiunile de management planificate, se realizează obiectivele ariei protejate, a fost elaborat Planul de monitoring prezentat în Tabelul 15 - Plan de monitoring.

Întrucât resursele de management sunt limitate, acest plan prevede, în principal, monitorizarea aspectelor legate de biodiversitate și de principalele activități umane, care sunt sau pot deveni presiuni/amenințări la adresa valorilor de biodiversitate.

Situația de referință, pentru indicatorii identificați în acest plan, a fost stabilită, fie prin inventarierea de teren realizate în anul 2013, fie prin colectarea informațiilor pe perioada elaborării Planului de Management. Pentru acțiunile la care nu există date privind situația de referință, se recomandă stabilirea acestora într-un termen cât mai scurt. Indicatorii de succes sunt cei menționați în Planul de monitoring și în Planul operațional. Nu toți indicatorii de succes sunt incluși în Planul de monitoring, însă monitorizarea lor nu trebuie neglijată.

În Planul de monitoring s-au inclus în principal acele aspecte de monitorizat care necesită deplasări pe teren pentru stabilirea situației. Nu s-au inclus în acest plan aspectele a căror monitorizare presupune doar sintetizarea datelor din rapoarte de monitorizare și rapoarte de teren sau extragerea informației din rapoarte anuale.

Planul de monitoring este structurat pe baza periodicității acțiunilor de monitoring. O dată la cinci ani este recomandată realizarea de inventarii complete, utilizând metodologiile de la inventarierea din 2013. Aceste monitorizări ar trebui corelate cu perioadele în care se depun rapoartele de monitorizare la nivel național către Comisia Europeană.

Ideal, în situația în care există fonduri suficiente, majoritatea monitorizărilor ar trebui făcute anual. Din lipsa certitudinii asigurării cu fonduri, s-au stabilit frecvențe de monitorizare după trei criterii: ideal, optim și minim. Analiza financiară s-a făcut însă doar pe numărul de zile-on necesare în situația optimă.

Custodele va analiza rezultatele monitorizării și va adapta măsurile de management pentru a crește eficiența acestora. Rezultatele analizelor vor fi extrem de importante la revizuirea Planului operațional după primii cinci ani de implementare a Planului de Management.

Pe lângă monitorizarea biodiversității și a activităților umane, conform prevederilor Planului de Monitoring din Tabelul nr. 15, este necesară o evaluare anuală a eficienței cu care Custodele își organizează activitatea de management. Metodologia, respectiv formularul se bazează pe

Instrumentul de Evaluare a Eficienței de Management a Ariilor Protejate din Țările Carpatice – CCPAMETT -, realizat de WWF Programul Dunăre Carpați pe baza Instrumentului de Evaluare a Eficienței de Management - METT⁵. Instrucțiuni detaliate se găsesc pe <http://www.propark.ro/ro/publicatii/?page=6>.

Chiar dacă metodologia nu are indicatori de realizare sau de progres specifici fiecărei arii protejate, utilizarea sa ca și ghid pentru o analiză la nivelul echipei de administrare se poate dovedi foarte utilă pentru evaluarea eficienței managementului. Rezultatele analizei, bazate pe acest formular, pot fi substanțial îmbunătățite prin includerea rezultatelor analizelor ce se fac la monitorizarea biodiversității și a principalelor activități umane.

⁵WWF International & The World Bank 2007: "Management Effectiveness Tracking Tool – Reporting Progress at Protected Area Sites: *A // a ediție*. autori: Sue Stolton, Marc Hockings, Nigel Dudley, Kathy MacKinnon, Tony Whitten și Fiona Leverington.

Planul de monitorizare a Sitului ROSPA0058 Stânca-Costești

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
A. Monitorizări care se fac o dată la 5 ani, prin inventarii complete												
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de management	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare în jurul lacului și a stufărișurilor	Speciali st Arie Protejate Expert ornitolog	Tot anul	5 ani	3	5	8	
1.5. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea	Se îmbunătățește starea de conservare a	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare în jurul	Speciali st Arie Protejate	în perioada de cuibărire –	5 ani	5	8	10	Protocolul de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	speciilor de păsări?		management		lacului și a stufărișurilor	Expert ornitolog	15 martie – 30 iulie–.					
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice cuibăritoare?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de management	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare în jurul lacului și a stufărișurilor	Specialist Ariei Protejate Expert ornitolog	Aprilie, Mai	5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
3.16. Implementarea Planului de	Se îmbunătățește starea de conservare a	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare	Specialist Ariei Protejate	Iunie, Iulie	5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
Monitoring al ariei protejate	speciilor de păsări răpitoare cuibăritoare?		management		în jurul lacului și a stufărișurilor	Expert ornitolog						
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice iernare?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de management	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare în jurul lacului și a stufărișurilor	Specialist Ariei Protejate Expert ornitolog	Decembrie, Ianuarie	5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
3.16. Implementarea Planului de	Se îmbunătățește starea de conservare a	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare	Specialist Ariei Protejate	Decembrie, Ianuarie	5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situatia de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
Monitoring al ariei protejate	speciilor de păsări răpitoare iernare?		management		în jurul lacului și a stufărișurilor	Expert ornitolog						
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice migratoare?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de management	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare în jurul lacului și a stufărișurilor	Specialist Ariei Protejate Expert ornitolog	Septembrie	5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
3.16. Implementarea Planului de	Se îmbunătățește starea de conservare a	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de	Raport de teren	Metoda de punctelor de observare	Specialist Ariei Protejate	Septembrie	5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situția de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
Monitoring al ariei protejate	speciilor de păsări răpitoare migratoare?		management		în jurul lacului și a stufărișurilor	Expert ornitolog						
Total zile/om necesare o dată la 5 ani									26	37	48	
B. Monitorizări care se fac anual												
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Există intervenții active sau perturbări cauzate de om în aceste habitate care să pericliteze refacerea naturală?	fâșii necultivate	0 m	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Anual	2	3	3	Se verifică dacă sunt presiuni și amenințări directe

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situția de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
1.5. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	Se îmbunătățește calitatea apei?	0 hectare de teren din proximitate tratate cu îngrășăminte sintetice	Se folosește îngrășămintelor sintetice pe terenurile arabile	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Primăvara și toamna	Anual	2	3	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
3.17. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări în sit?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de management	Raport de teren	Protocoale de monitorizare	Speciali st Ariei Protejate	Tot anul	Anual	10	20	20	

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situția de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
3.18. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări în sit?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3. din Planul de management	Raport de cercetare	Protocoale de monitorizare	Speciali st Arie Protejate	Tot anul	Anual	5	10	15	
Total zile/om necesare pentru monitorizările anuale									22	41	51	
C. Monitorizări care se fac o dată la 6 luni												
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de	Se asigură delimitarea coloniilor aflate pe mal?		Nu sunt delimitată colonii de păsări	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	6 luni	2	3	3	Se verifică dacă sunt presiuni și

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
habitate de pajiști și terenuri agricole			aflăte pe mal									amenințări directe
1.5. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	Să acceseze plăți compensatorii?	100% din proprietari din proximitate să acceseze plăți compensatorii	0 plăți compensatorii	Raport anual	Nu este cazul	Ranger	Tot anul	6 luni	2	3	3	
Total zile/om necesare o dată la 6 luni									4	6	6	
D. Monitorizări care se fac lunar, pe toată perioada anului												

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Se controla accesul câinilor și pisicilor în sit?	Acces 0 în zonele de interes	Există accesul câinilor și pisicilor în sit	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
	Se respectă numărul legal de câinilor ciobănești?	Numărul legal maxim al câinilor ciobănești	Nu se respectă numărul legal maxim al câinilor ciobănești	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situția de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
	Se respectă că vânători și braconajul interzis pe siturile Natura 2000?	0 vânători organizate în sit 0 acțiuni de braconaj în sit	Nu sunt date	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
1.2. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede și luciu de apă	Există depozite de gunoaie în sit?	0 depozite de gunoaie	Sunt depozite de gunoaie în sit	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	2	3	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
	Există deranjări de către vizitatori?	0 deranjări	Există deranjări de către vizitatori	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	2	2	3	Se verifică dacă sunt

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
												amenințări directe
1.3. Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș	Există intervenții active sau perturbări cauzate de om în aceste habitate care să pericliteze refacerea naturală?	Minim 3 ha de habitate cu stufăriși	Se incendea și se taie stufărișurilor	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
1.4. Reglementarea activităților piscicole astfel încât sa se asigure	Se respectă reglementările legale în vigoare pe	Nr. acte contravenționale	Nu sunt date	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2015	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează	Perioada	Frecvența	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ	siturile Natura 2000?	/infracțiune										amenințări directe
1.5. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	Se asigură nivelul de apă pe toată perioada 15 martie-30 iulie?	Nivel de apă stabilizat	Se asigură nivelul de apă	Raport de teren	Observații directe	Ranger	în perioada de cuibărire – 15 martie – 30 iulie-.	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă se asigură nivelul de apă
Total zile/om necesare pentru monitorizările lunare, pe toată perioada anului									10	17	24	

Bibliografie

Báldi, A. Batári, P. și Erdős, S. 2005. Effect of grazing intensity on bird assemblages and populations of Hungaria grasslands. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 108: 251 – 263.

Bart D., Burdick D., Chambers R. și Hartman J.M. 2006. Human facilitation of *Phragmites australis* invasions in tidal marshes: a review and synthesis. *Wetlands Ecology and Management*, 14: 53-65.

Doniță, N. Popescu, A. Paucă – Comănescu, M. Mihăilescu, S. Biriș, I.A. 2005. *Habitatele din România*, Ed. Tehnică Silvică, București.

Dudley, N. – Editor - 2008: Ghidul privind aplicarea categoriilor de management al Ariilor Protejate. Gland, Switzerland. IUCN.

Gafta, D., Mountford, J. O. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca

Gâștescu E, Gruescu I. S. 1973. Județul Brăila, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București

Juravle D., *Geologia României, Curs 5 - Platforma moesică*

Morariu T., Morariu E., Savu A. 1968. *Lacurile Din România*, Editura Științifică, București

Raport final Stânca-Costești ROSPA0058 2014 din proiectul „Studii de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări precum și identificarea și cartarea limitelor ariilor de protecție specială avifaunistică ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064”

Rizeanu Al., Arghiropol E., *Tratat De Geografie Volumul II*, București

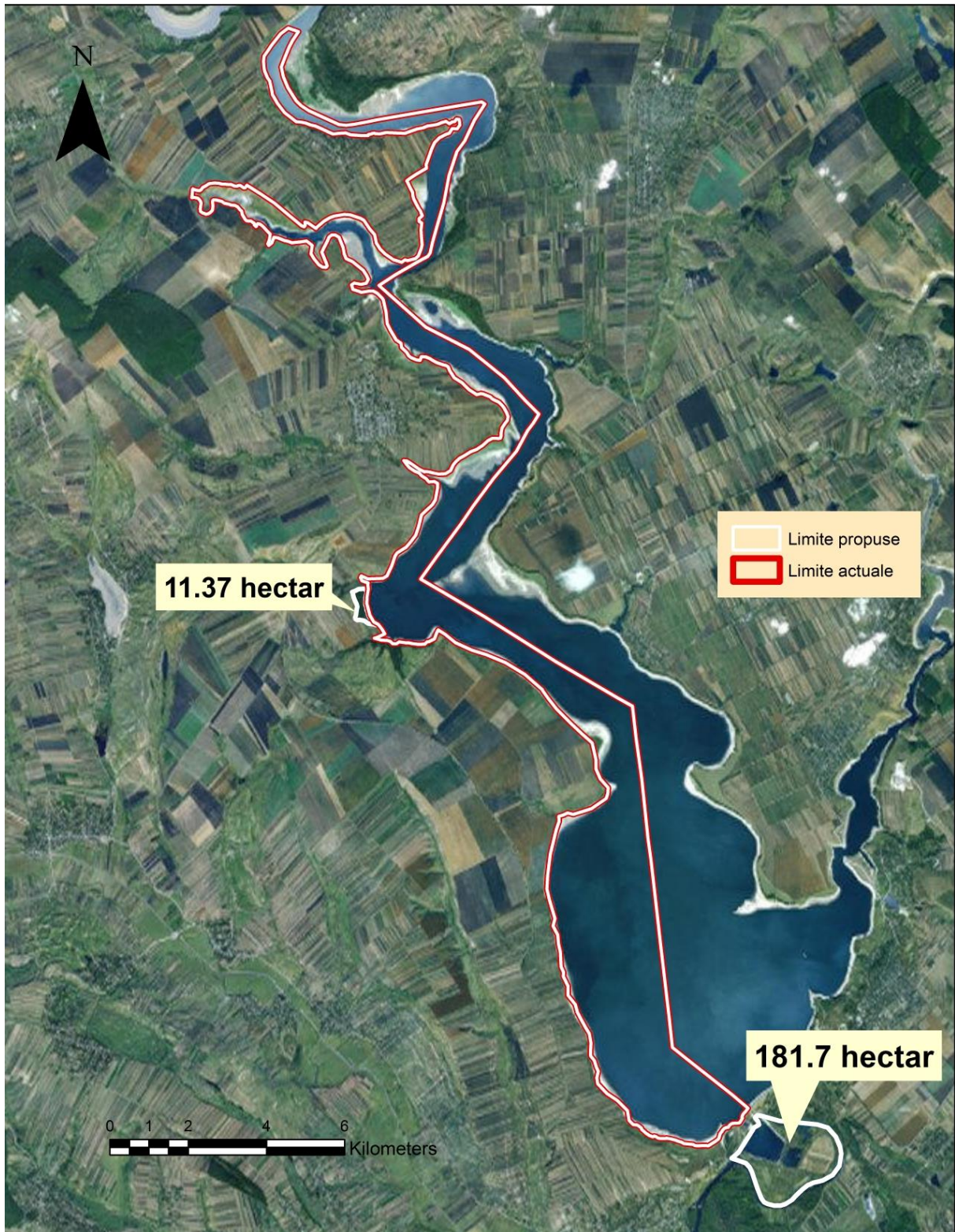
Šefferova Stanova V., Janak M. și Ripka J. 2008. Management of Natura 2000 habitats. 1530 *Pannonic salt steppes and salt marshes. European Commission

Studiu Privind Factorii De Mediu, Planul Urbanistic General Brăila, 2012

Ujvári I. 1959. *Hidrografia R.P.R.*, Editura Științifică, București

Anexa nr. 1. la Planul de management

Harta Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești cu limitele actuale și limitele propuse



Formularul standard actualizat

Codul speciei	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Populația	Statu de conservare	Izolare	Global
A090	<i>Aquila clanga</i>			1-3 indivizi	<i>semnificativ reprezentat</i>	<i>exceletă</i>	<i>populație neizolată</i>	<i>valoare bună</i>
A404	<i>Aquila heliaca</i>			1-3 indivizi	<i>bine reprezentat</i>	<i>bună</i>	<i>populație neizolată</i>	<i>valoare bună</i>
A089	<i>Aquila pomarina</i>			3-7 indivizi	prezență ne semnificativă			
A060	<i>Aythya nyroca</i>		<i>rar</i>	<i>prezent</i>	<i>prezență ne semnificativă</i>	<i>conservare medie sau redusă</i>	populație neizolată	valoare semnificativă
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>15-20p</i>			<i>prezență ne semnificativă</i>			
A026	<i>Egretta garzetta</i>			<i>rar</i>	prezență ne semnificativă			

Codul speciei	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Populația	Statu de conservare	Izolare	Global
A098	<i>Falco columbarius</i>		<i>rar</i>		<i>prezență nesemnificativă</i>	<i>conservare medie sau redusă</i>	populație neizolată	valoare semnificativă
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>1 pereche</i>	<i>2-5 indivizi</i>		semnificativ reprezentat	<i>conservare medie sau redusă</i>	populație neizolată	valoare bună
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			5-6i	prezență nesemnificativă			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	2-3 perechi		rar	prezență nesemnificativă			
A338	<i>Lanius collurio</i>	18-25 perechi			prezență nesemnificativă			
A339	<i>Lanius minor</i>	20-25 perechi			prezență nesemnificativă			
A068	<i>Mergus albellus</i>		<i>>60 indivizi</i>		semnificativ reprezentat	bună	populație neizolată	valoare semnificativă
A073	<i>Milvus migrans</i>			3-5 indivizi	prezență nesemnificativă			

Codul speciei	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Populația	Statu de conservare	Izolare	Global
A094	<i>Pandion haliaetus</i>			2-5 indivizi	semnificativ reprezentat	bună	populație neizolată	valoare semnificativă
A072	<i>Pernis apivorus</i>			3-5 indivizi	prezență nesemnificativă			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	0-3 perechi			prezență nesemnificativă			
A396	<i>Branta ruficollis</i>		5-100 indivizi		semnificativ reprezentat	excelentă	populație neizolată	valoare bună
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	≥10 indivizi		rar	prezență nesemnificativă			
A197	<i>Chlidonias niger</i>			2-10 indivizi	prezență nesemnificativă			
A030	<i>Ciconia nigra</i>			rar	prezență nesemnificativă			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>			1-3 indivizi	prezență nesemnificativă			

Codul speciei	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Populația	Statu de conservare	Izolare	Global
A082	<i>Circus cyaneus</i>		1-3 indivizi	<i>rar</i>	prezență neseemnificativă			
A083	<i>Circus macrourus</i>			1-3 indivizi	semnificativ reprezentat	bună	populație neizolată	valoare semnificativă
A084	<i>Circus pygargus</i>			0-3 indivizi	prezență neseemnificativă			
A027	<i>Egretta alba</i>	R		<i>rar</i>	prezență neseemnificativă			
A097	<i>Falco vespertinus</i>	>1 perechi			prezență neseemnificativă			
A001	<i>Gavia stellata</i>		>1 indivizi		prezență neseemnificativă	conservare medie sau redusă	populație neizolată	valoare semnificativă
A131	<i>Himantopus himantopus</i>			10-30 indivizi	semnificativ reprezentat			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	>5p			prezență neseemnificativă			

Codul speciei	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Populația	Statu de conservare	Izolare	Global
<i>A393</i>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			<i>200-400 indivizi</i>	<i>semnificativ reprezentat</i>	<i>bună</i>	<i>populație neizolată</i>	<i>valoare bună</i>
A151	<i>Philomachus pugnax</i>			20-200 indivizi	prezență nesemnificativă			
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			<i>rar</i>	<i>prezență nesemnificativă</i>	<i>conservare medie sau redusă</i>	populație neizolată	valoare semnificativă
<i>A132</i>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>prezent</i>		<i>15-50 indivizi</i>	<i>prezență nesemnificativă</i>			
A193	<i>Sterna hirundo</i>			5-10i	prezență nesemnificativă			
<i>A166</i>	<i>Tringa glareola</i>			<i>10-30 indivizi</i>	<i>prezență nesemnificativă</i>			
<i>A024</i>	<i>Ardeola ralloides</i>	<i>10-15 perechi</i>			<i>semnificativ reprezentat</i>	<i>bună</i>	<i>populație neizolată</i>	<i>valoare semnificativă</i>
<i>A029</i>	<i>Ardea purpurea</i>	<i>prezent</i>		<i>Prezent</i>	<i>prezență nesemnificativă</i>			

Codul speciei	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Populația	Statu de conservare	Izolare	Global
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			>10 indivizi	prezență ne semnificativă	bună	populație neizolată	valoare semnificativă
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	prezent	Prezent	rareori comun	prezență ne semnificativă			
A002	<i>Gavia arctica</i>		rareori comun	>5	prezență ne semnificativă	conservare medie sau redusă	populație neizolată	valoare semnificativă
A007	<i>Podiceps auritus</i>		rar	>3	semnificativ reprezentat	bună	populație neizolată,	valoare bună
A038	<i>Cygnus cygnus</i>		<120 indivizi	>80 indivizi	bine reprezentat	bună	populație neizolată	valoare semnificativă
A177	<i>Larus minutus</i>			prezent	prezență ne semnificativă			
A403	<i>Buteo rufinus*</i>	1 perechi		prezent	prezență ne semnificativă	conservare medie sau redusă	populație neizolată,	valoare semnificativă

Specii tăiate: propunem scoaterea lor din fișa standard.

Specii marcate cu asterisc: propunem includerea lor în lista speciilor de desemnare.

Bold: date modificate.

Planul financiar-estimarea cheltuieli

Direcții de management	Prioritate	Cheltuieli umane	Cheltuieli Operationale	Total cheltuieli directe
Programul 1: Managementul biodiversității				
1.1 Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	1	194497	49247	243744
1.2 Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede și luciu de apă	1	55740	13288	69028
1.3 Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș	2	40085	1219	41304
1.4 Reglementarea activităților piscicole astfel încât sa se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ	1	16010	1019	17029
1.5 Managementul terenurilor din imediata vecinătate a sitului astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes conservativ	3	35579	1019	36598
1.6 Managementul acumulării hidroenergetice în acord cu necesitățile ecologice a speciilor de păsări.	2	41509	2128	43637

Direcții de management	Prioritate	Cheltuieli umane	Cheltuieli Operationale	Total cheltuieli directe
Programul 2: Conștientizare și educație				
2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	1	53961	1019	54980
2.2. Informarea/conștientizarea administratorilor și proprietarilor cu privire la beneficiile măsurilor de management	1	35579	1019	36598
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	3	49217	296019	345236
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	2	55740	203519	259259
Programul 3: Management și monitorizare				
3.1. Emiterea de puncte de vedere în cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului al planurilor / proiectelor / activităților	1	50996	1019	52015
3.2. Respectarea prevederilor legale privind sistemul de tarificare pentru toate serviciile oferite de custode	1	17315	7283	24598

Direcții de management	Prioritate	Cheltuieli umane	Cheltuieli Operationale	Total cheltuieli directe
3.3. Verificarea implementării / respectării măsurilor de management al valorilor ariei protejate, inclusiv a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate.	1	24312	283	24595
3.4. Observarea / verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	1	45066	1019	46085
3.5. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești	2	55147	283	55430
3.6. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management	1	173150	283	173433
3.7. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate	2	29056	13160	42216
3.8. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice	3	19568	2769	22337

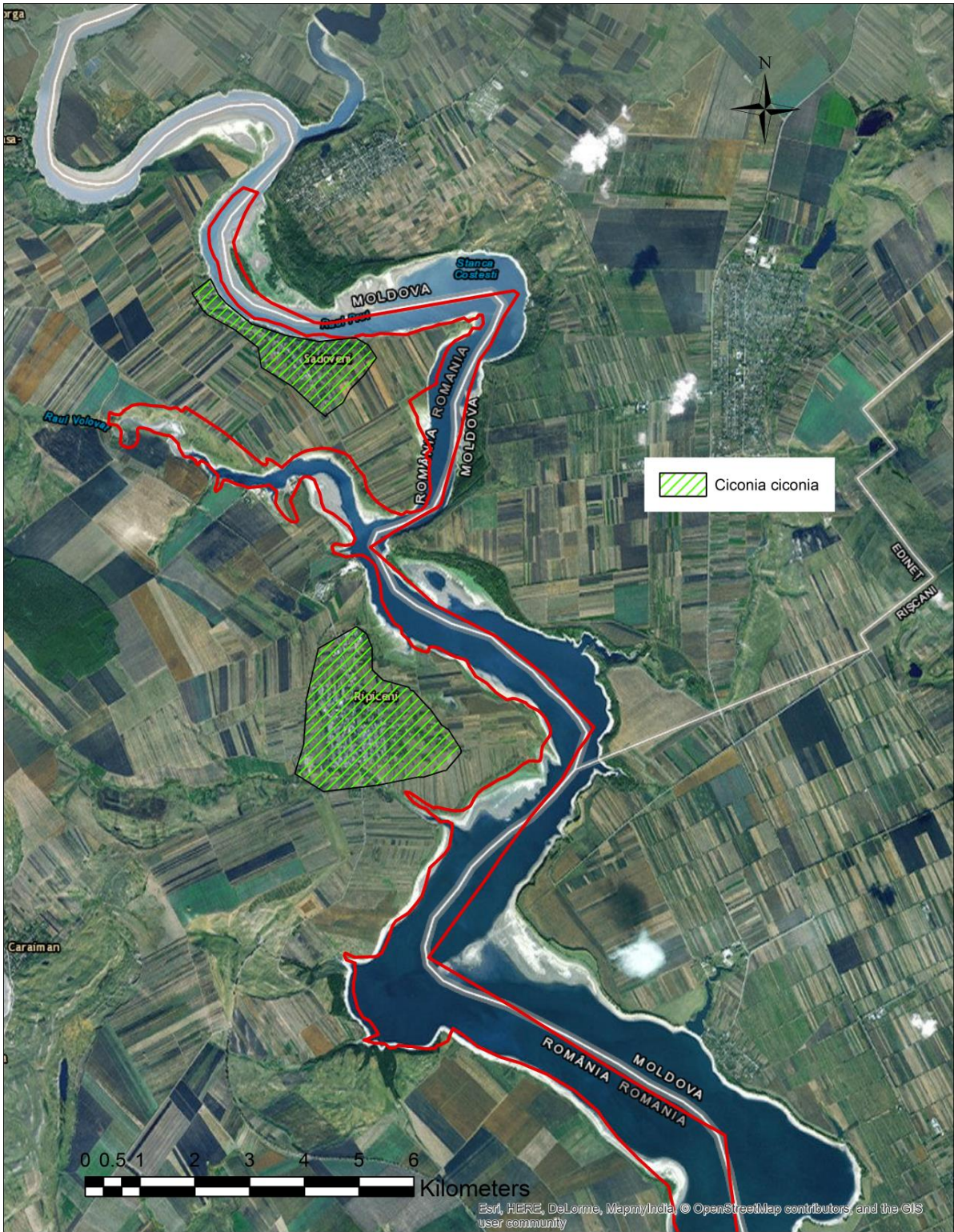
Direcții de management	Prioritate	Cheltuieli umane	Cheltuieli Operationale	Total cheltuieli directe
3.9. Întreținerea echipamentelor și materialelor aflate în dotare	1	8420	33960	42380
3.10. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități. ONG-ri și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management	3	7709	15849	23558
3.11. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante	3	24312	1698	26010
3.12. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare	1	23126	283	23409
3.13. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități	1	39137	4519	43655
3.14. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren	1	17196	226698	243894
3.15. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei	1	29056	120556	149612

Direcții de management	Prioritate	Cheltuieli umane	Cheltuieli Operationale	Total cheltuieli directe
3.16. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	1	128676	335400	464076
3.17. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate	1	40916	3580	44496
3.18. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize	1	29056	1019	30075
3.19. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	1	6475	2204	8679

Anexa nr. 4. la Planul de management

Anexa nr. 4.1. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare din formularul standard











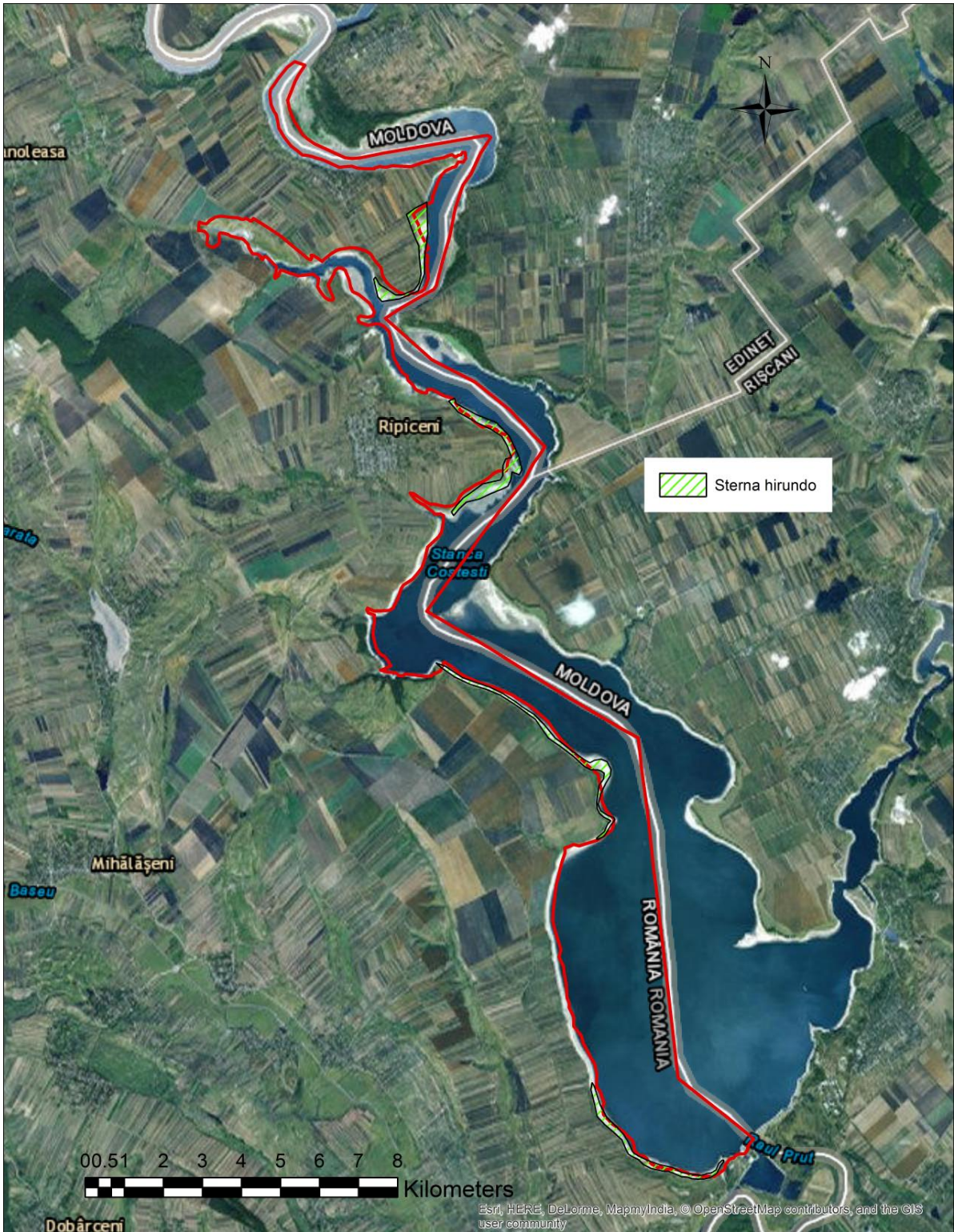




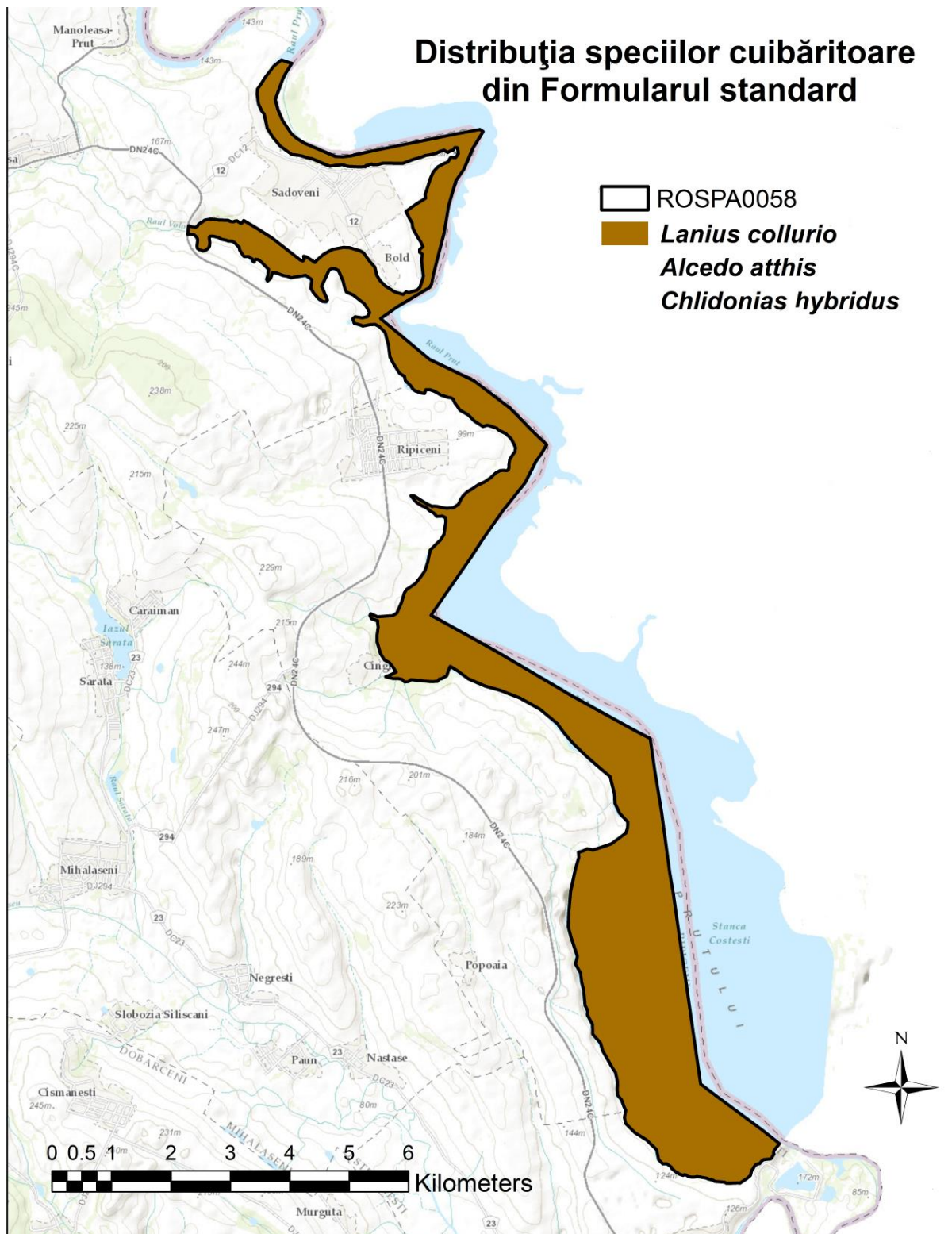




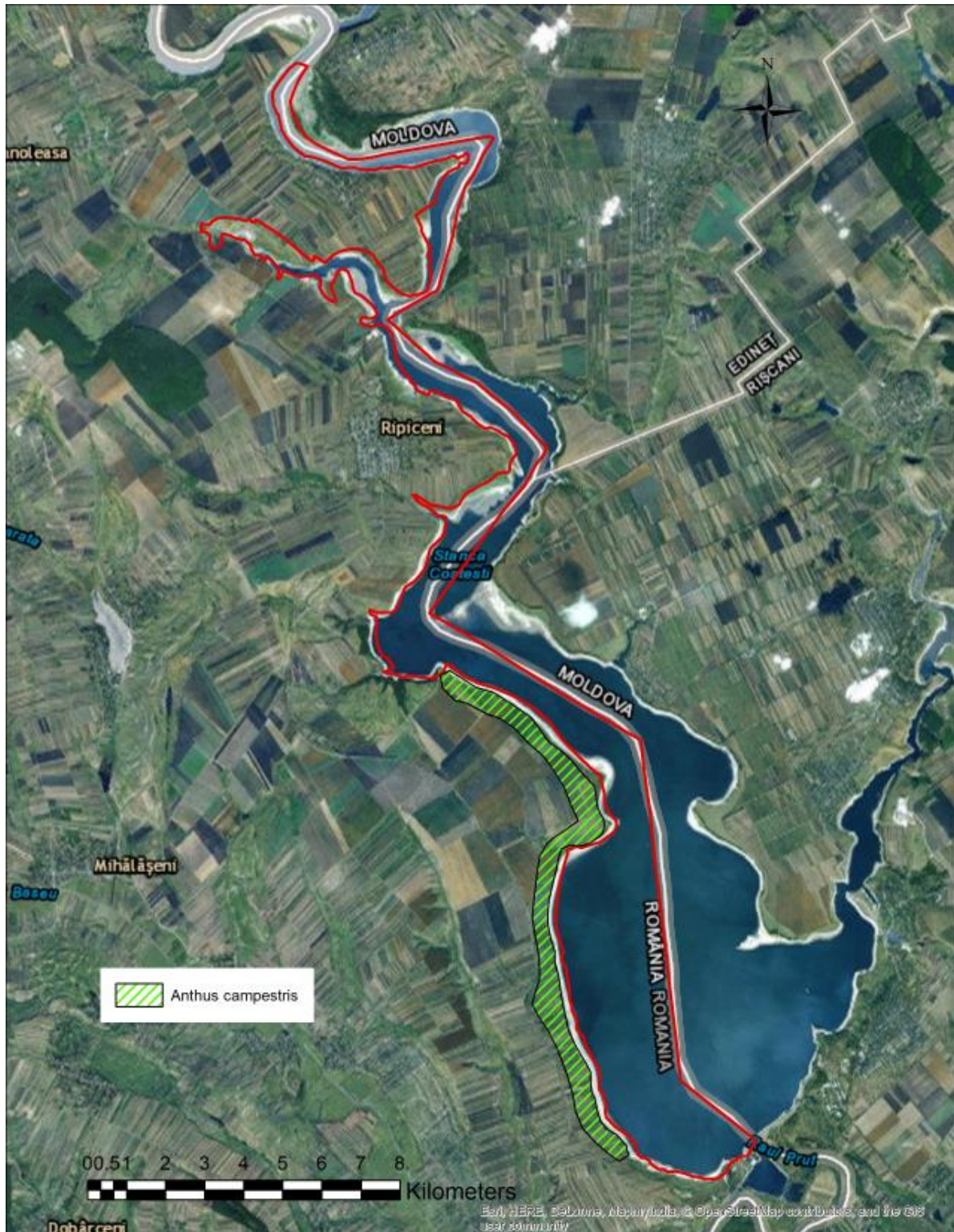




Distribuția speciilor cuibăritoare din Formularul standard



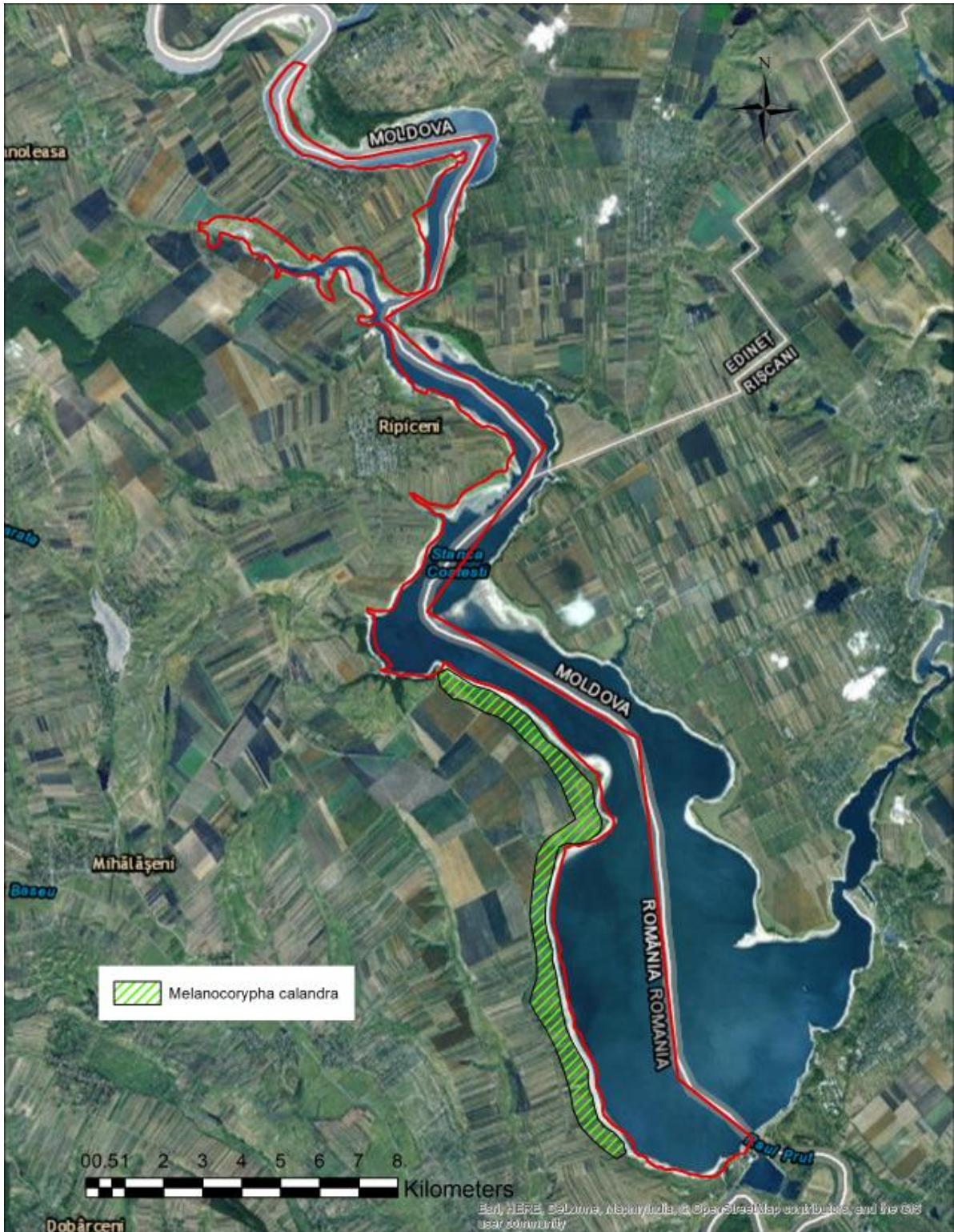
Anexa nr. 4.2. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare care nu figurează în formularul standard

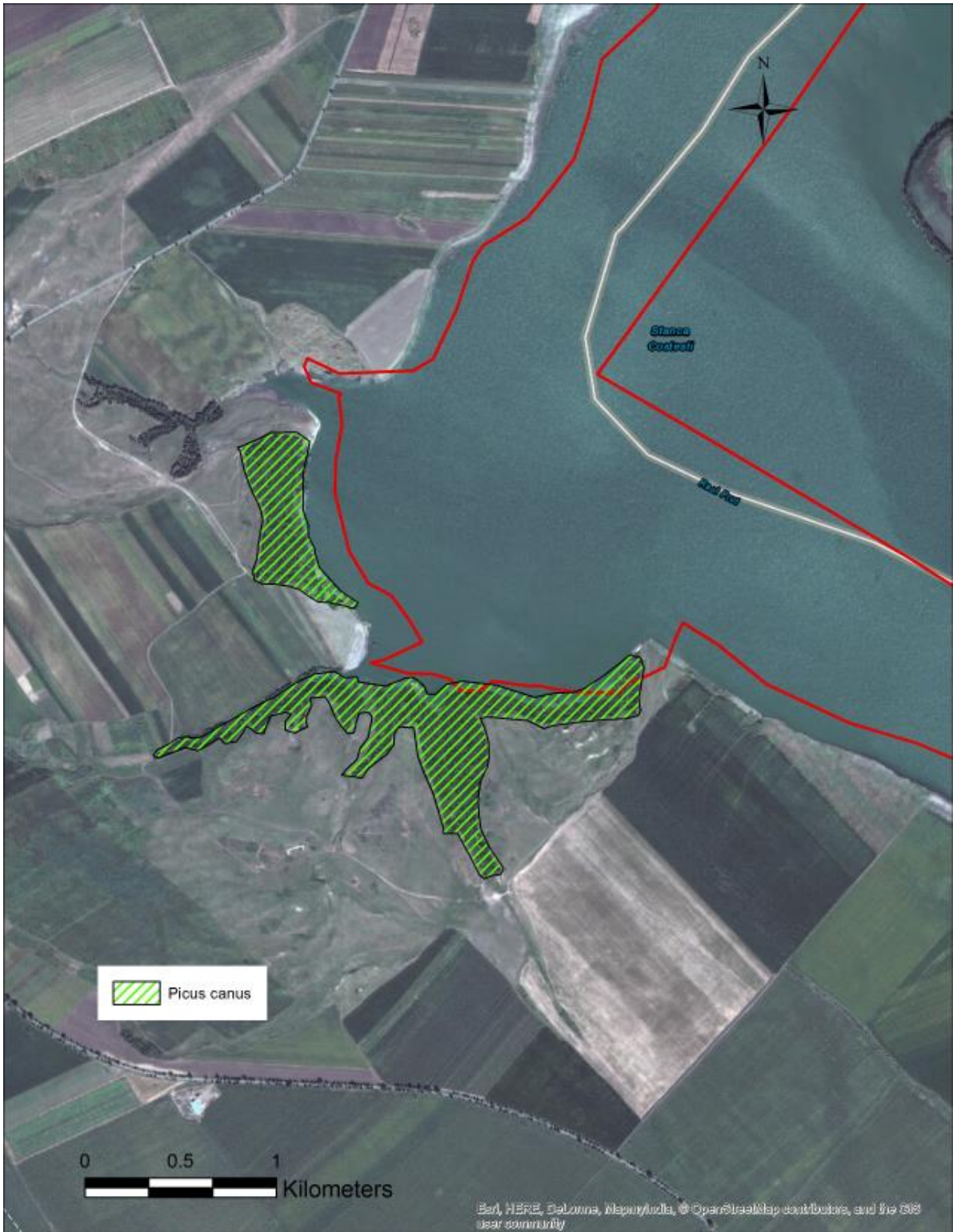


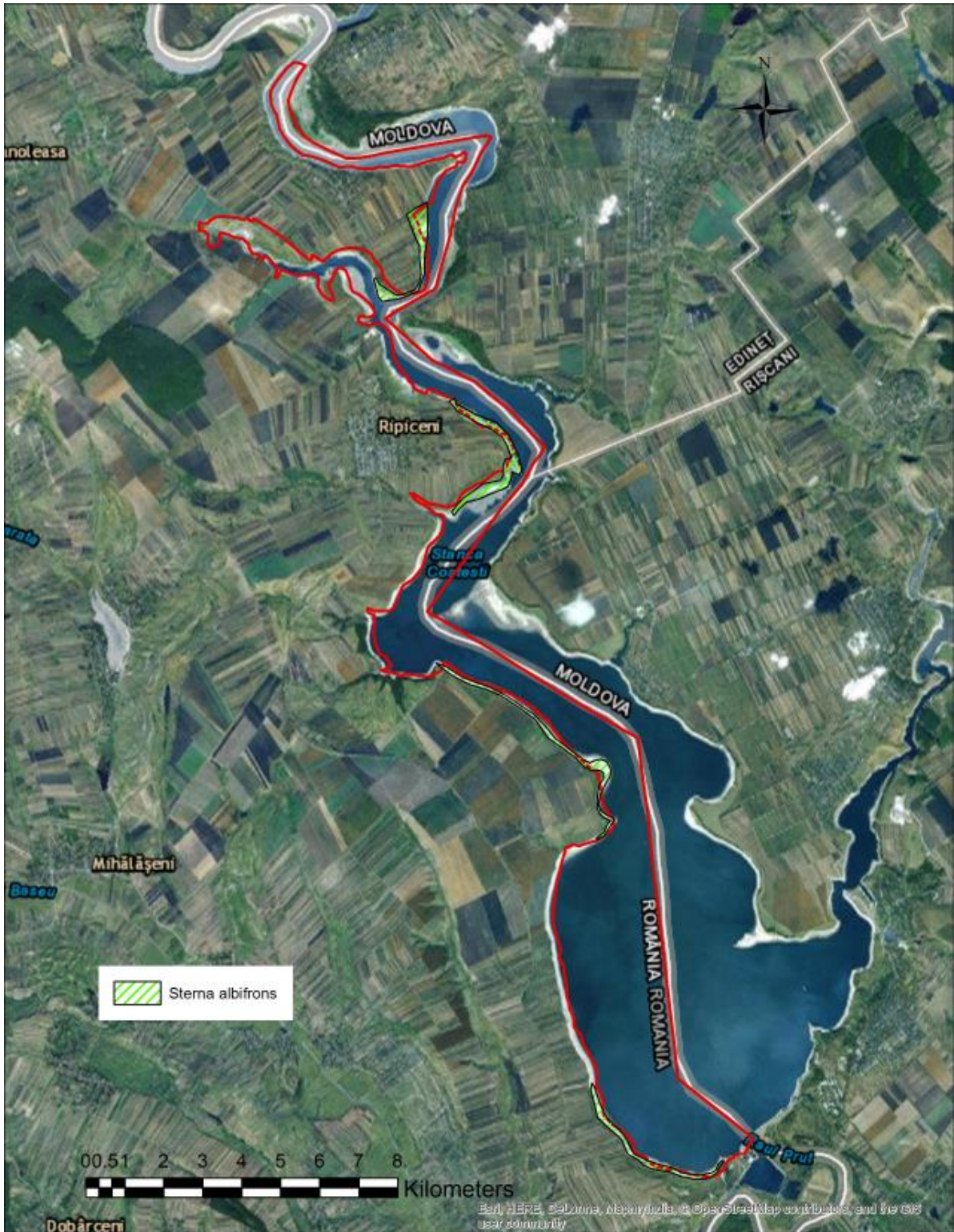










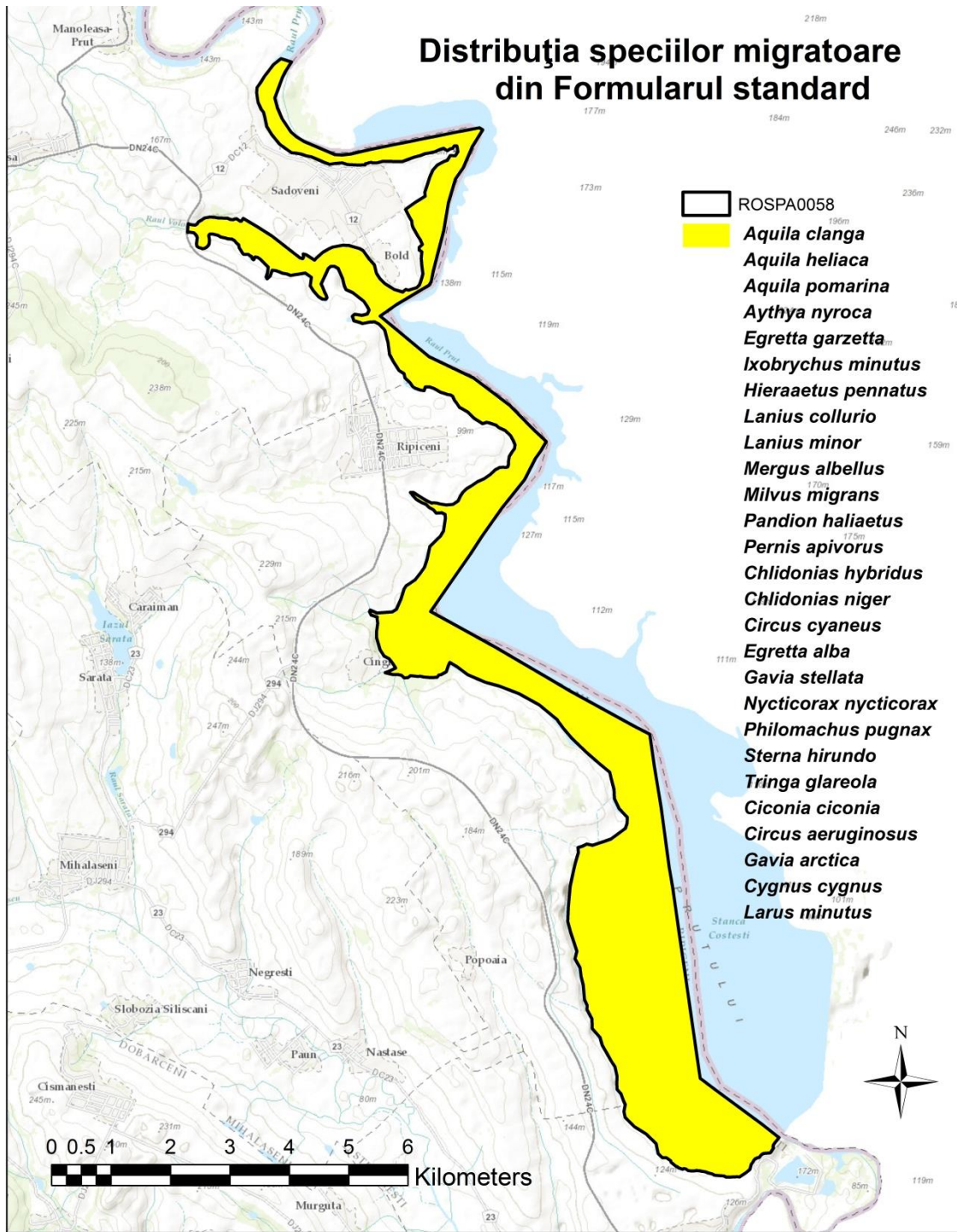




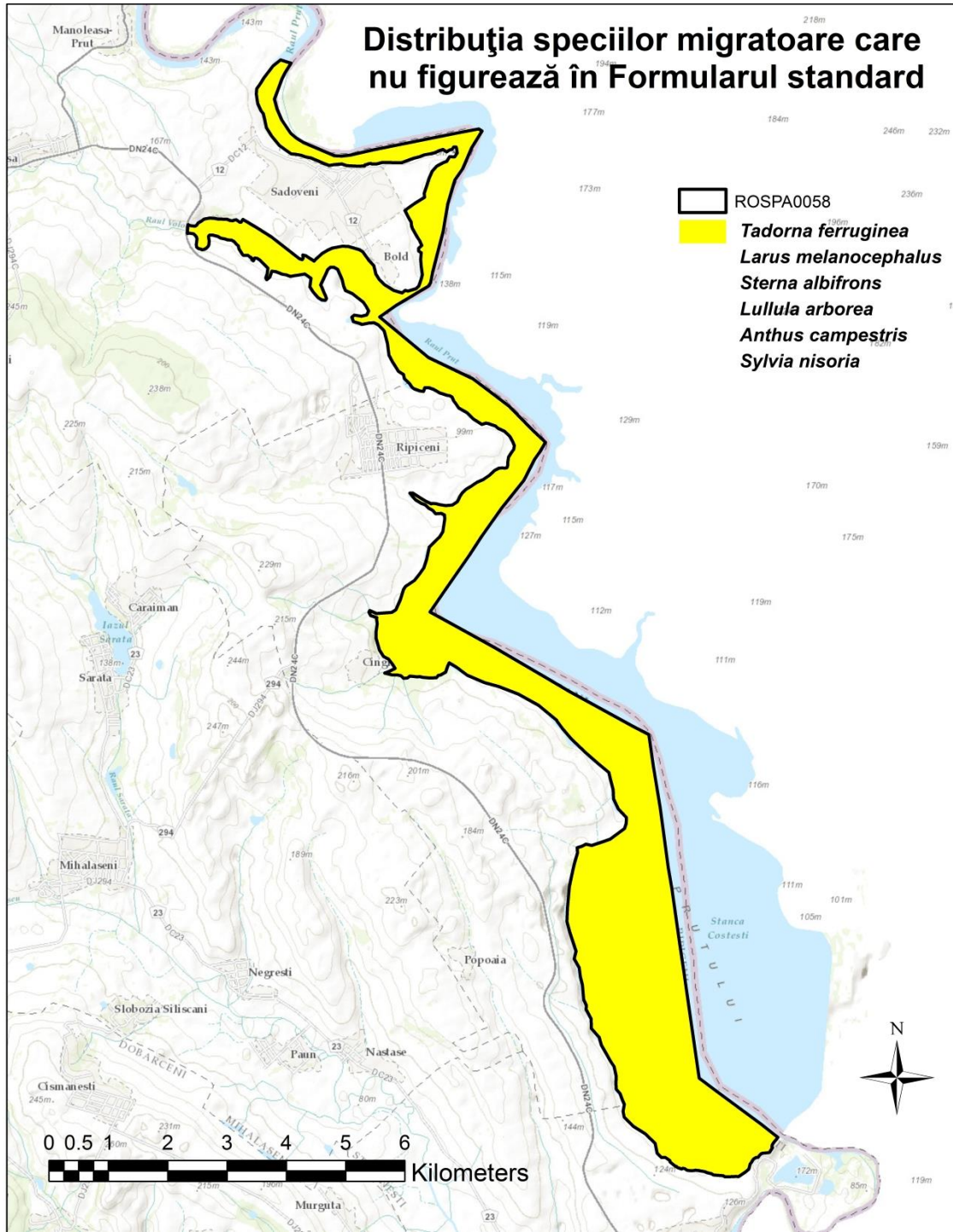
Anexa nr. 4.3. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări migratoare din formularul standard



Distribuția speciilor migratoare din Formularul standard



Distribuția speciilor migratoare care nu figurează în Formularul standard

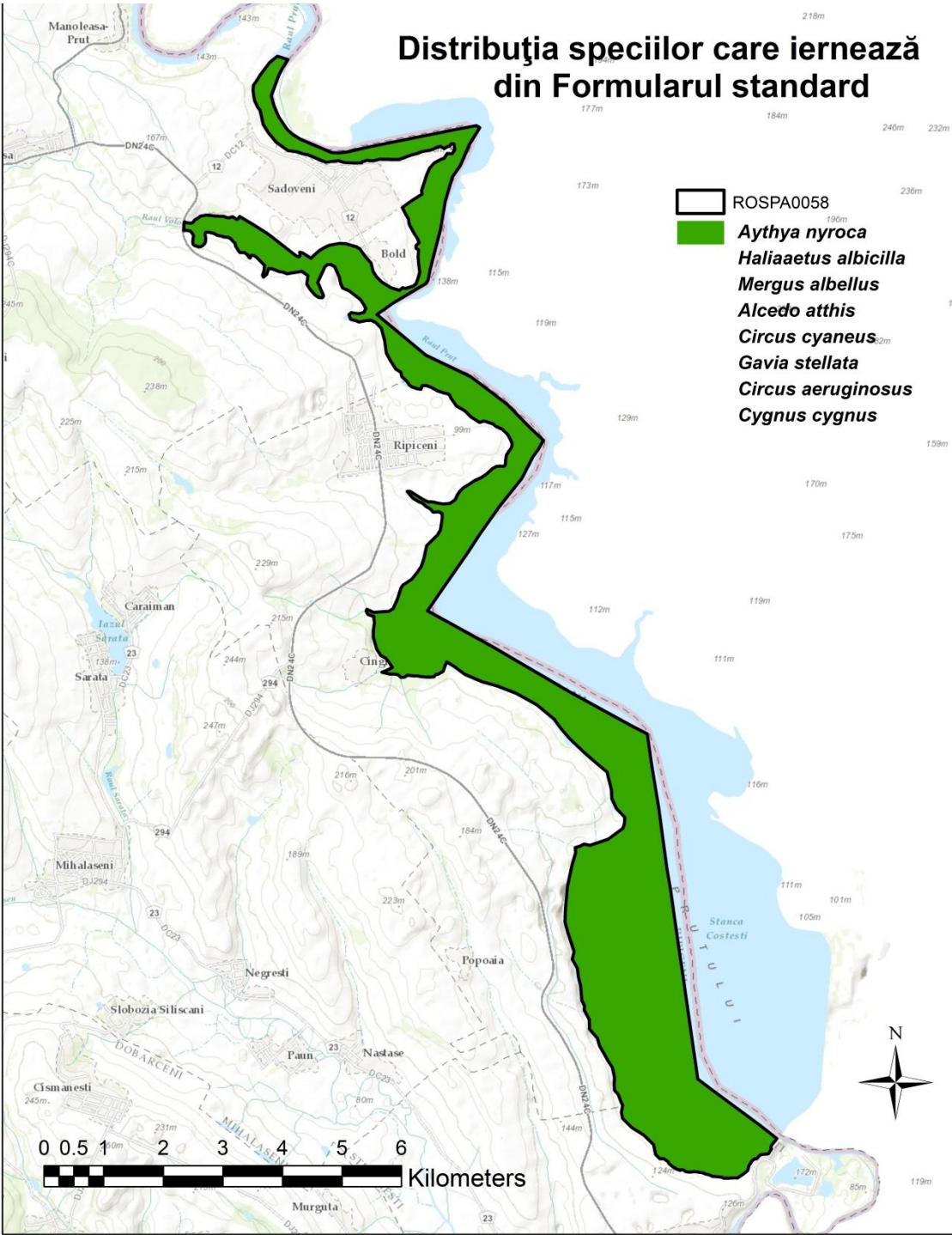


**Anexa nr. 4.4. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări care ierneză
din formularul standard**





Distribuția speciilor care ierneză din Formularul standard



**Anexa nr. 4.5. la Planul de management: Distribuția speciilor de păsări care ierneză
care nu figurează în formularul standard**







REGULAMENTUL SITULUI ROSPA0058 LACUL STÂNCA-COSTEȘTI

Capitolul I - Cadrul general

Art. 1

- (1) Prezentul Regulament este realizat în conformitate cu prevederile art. 21, alin (2) din 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, cu modificările și completările ulterioare.
- (2) Aria de Protecție Specială Avifaunistică (SPA) ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești (numită în continuare Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești) este arie naturală protejată de interes comunitar - categoria arie de protecție specială conform Directivei 2009/147/CE, desemnată Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 (cod sit ROSPA0058), publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, Nr. 739 bis/31.X.2007, declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.
- (3) Scopul desemnării Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești îl constituie conservarea speciilor de păsări sălbatice existente în perimetrul său, menținerea/restaurarea statutul favorabil de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar și a habitatelor specific ale acestora.
- (4) Limitele Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești au fost stabilite de HG 1284/2007 și sunt prezentate în Anexa nr. 2 a Hotărârii de Guvern nr. 1284/2007, respectiv în Anexa nr. 1 a prezentului Regulament.. Limitele în format vectorial (proiecție Stereo 70) se pot de pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor.
- (5) Conform limitelor publicate pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor suprafața Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești însumează 2161 ha.
- (6) Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești , pentru menținerea diversității biologice la nivel european, a rețelei Natura 2000, a fost desemnat pentru conservarea speciilor de păsări de interes comunitar prezentate in Formularul Standard NATURA 2000 care se găsește pe pagina de internet a autorității centrale pentru protecția mediului.
- (7) Listă cu speciile de păsări de interes conservativ protejate pe teritoriul Ariei ROSPA0058 se găsește în Anexa nr. 2 a prezentului Regulament, respectiv în Anexa nr. 4 la HG nr. 1284/2007.

Art. 2

Din punct de vedere administrativ Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se află în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, fiind suprapusă următoarelor unități teritoriale administrative: Județul Botoșani: Manoleasa (4,24 %), Ripiceni (26,20%), Ștefănești (2,60%).

Art. 3

Responsabilitatea administrării Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești revine custodelui. În acest scop, custodele își însușește Planul de management și urmărește respectarea lui.

Capitolul II - Reglementarea activităților

II.1. Specii de păsări și habitatele lor

Art. 4

Sunt interzise:

- (1) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare;
- (2) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- (3) distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură;
- (4) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- (5) deținerea, transportul, comerțul său schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente;
- (6) tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale;
- (7) tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puietilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruți sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane.
- (8) arderea vegetației sau curățirea terenurilor prin incendiere;
- (9) plantarea speciilor invazive și exotici;
- (10) realizarea captărilor, canalelor de desecare, excavațiilor, îndiguirilor sau a altor lucrări ce duc la modificarea nivelului natural al apei

Art. 5

Colectarea de specii de floră, faună sălbatică în scopul comercializării se poate face numai de persoane autorizate conform legii și cu acordul scris al Custodelui.

Art. 6

În perimetrul și în vecinătatea Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale.

Art. 7

În zonele umede și în apropierea acestora, este interzisă realizarea captărilor, canalelor de desecare, excavațiilor, îndiguirilor sau a altor lucrări ce duc la modificarea nivelului natural al apei.

Art. 8

În cazul apariției unor specii invazive de plante și animale, care periclitează integritatea habitatelor, se vor lua măsuri de stopare și eliminare a acestora pe baza documentațiilor aprobate de Custode.

II.2. Accesul și circulația

Art. 8

- (1) Accesul și circulația cu mijloace motorizate pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este permis doar pe drumurile deschise circulației publice.
- (2) Circulația cu mijloace motorizate pe drumurile de exploatare agricole/forestiere este permisă numai proprietarilor/deținătorilor de terenuri agricole sau păduri și împuterniciților acestora.
- (3) Excepție de la prevederea referitoare la accesul și circulația cu mijloace motorizate fac: personalul custodelui, personalul organelor statului cu competențe pe teritoriu (poliție, protecția civilă, autorități de mediu, personal silvic, autorități de gospodărirea apelor, ambulanță, pompieri), personalul împuternicit pentru patrulări / controale / intervenții, în cazul în care aceste categorii se află în misiune dovedită cu delegație.
- (4) Practicarea activităților sportive sau de agrement off-road motorizate gen enduro, A.T.V.-uri etc., este interzisă.
- (5) Accesul în zonele cu stuf este interzis în perioada 1 martie - 1 iunie.

Art. 9

- (1) Custodele poate lua măsuri pentru limitarea accesului pe perioade limitate în zonele de aglomerare a păsărilor în perioada de migrație și iernare.

- (2) Personalul Custodelui, împuternicit cu legitimație de control, are dreptul de acces nelimitat pe terenurile din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, indiferent de forma de proprietate.

II.3. Activități de recreere, turism, educaționale și științifice și reguli de vizitare

Art. 10

- (1) Pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești sunt permise activități turistice, de agrement, educaționale și științifice, desfășurate cu respectarea regulilor de vizitare incluse în prezentul regulament.
- (2) Activitățile turistice vor fi monitorizate de către Custode, care poate impune restricții, sau poate face recomandări cu privire la desfășurarea unor activități turistice.
- (3) Rezultatele cercetărilor științifice efectuate (studii, rapoarte, măsurători, observații) vor fi puse gratuit la dispoziția custodelui urmând a fi folosite de acesta exclusiv în scopul buneii administrări a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (4) Vizitarea unor obiective turistice se face după achitarea tarifului stabilit în conformitate cu prevederile OM 1142/23.08.2010 privind Metodologia de aplicare a tarifelor de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate și de stabilire a cuantumului acestora. Excepție de la plata tarifului de vizitare fac: membrii comunității locale, personalul de supraveghere a animalelor, pentru care s-au contractat pășuni, personalul Custodelui, persoanele cu handicap, personalul Academiei Romane, proprietarii și administratorii de terenuri din Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.

Art. 11

- (1) Perturbarea liniștii în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești prin orice fel de mijloace (strigate, pocnitori, folosirea de echipamente audio, moto) este strict interzisă. Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este definită prin HG 321/2005 (privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant) ca o zonă liniștită din spațiu deschis (Anexa 1, pct. 22, respectiv o zonă delimitată de către autorități competente care nu este expusă la zgomotul provenit din trafic, industrie sau activități recreative) care conform STAS-ului 10009/1988 permite un nivel de zgomot de maximum 45 dB. Orice depășire a acestei limite de către o sursă antropică constituie o abatere de la prezentul regulament a celui care generează zgomotul.
- (2) Pentru organizarea de festivaluri, jocuri, concursuri sportive și tabere cei interesați vor cere în prealabil aprobarea Custodelui.

- (3) Organizarea și desfășurarea competițiilor sau activităților de grup de orice fel se poate realiza doar după obținerea avizului Custodelui.

Art. 12

- (1) Marcarea traseelor turistice sau a celor pentru agrement, competiții, întreținerea marcajelor existente, amplasarea de panouri indicatoare/informative se poate realiza doar cu avizului Custodelui Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (2) Distrugerea sau degradarea infrastructurii de vizitare sau informare (panouri informative sau indicatoare, marcaje turistice) este interzisă.

Art. 13

- (1) Camparea se poate face numai în locurile special desemnate și amenajate în acest scop.
- (2) Camparea în afara perimetrelor permise se poate face numai pentru personalul Custodelui și voluntarii care lucrează pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești cu aprobarea Custodelui, în situația în care sarcinile primite o impun.

Art. 14

- (1) Focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorii locului de campare. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor;
- (2) Sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru facerea focului.
- (3) Este interzisă aprinderea focului în fondul forestier și în zonele cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului. În locurile de campare în care nu se asigură lemn de foc de către proprietari, se permite doar utilizarea lemnului adus de turiști sau a primusului.

Art. 15

- (1) Accesul câinilor în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuti permanent în lesă.
- (2) Pentru fiecare câine stăpânii trebuie să prezinte toate actele de dovadă a vaccinării.
- (3) Patrurile organizate cu scop de pază pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari.

II.4. Activități vânatoare și pescuit

Art. 16

- (1) Activitățile de gospodărire a vânatului se vor organiza și desfășura în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 407/2006 cu modificările și completările ulterioare, cu prevederile Planului de management aprobat și cu avizul Custodelui.
- (2) În vederea conservării speciilor de interes cinegetic, gestionarii fondurilor de vânătoare a căror suprafață se suprapune parțial suprafeței Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice (zone în care exercitarea vânătorii este interzisă) astfel încât să fie constituite în suprafața Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (3) Se interzice popularea cu specii de interes cinegetic exotice a fondurilor de vânătoare din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești. Orice activitate de populare cu specii de faună de interes cinegetic se va face cu aprobarea prealabilă a Custodelui.

Art. 17

- (1) Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura se supun prevederilor OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare și OUG 23/2008 cu modificările și completările ulterioare, .
- (2) Pescuitul industrial sau în scop comercial este interzis în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (3) Se interzice pescuitul în perioada 01 martie - 01 iulie a fiecărui an. Excepție fac bazinele acvatice amenajate pentru piscicultură care vor avea perioade de pescuit aprobate de către Custode.
- (4) Se interzice păstrarea exemplarelor de pește și alte viețuitoare acvatice cu dimensiuni sub cele admise la pescuit în bazinele piscicole naturale, conform legislației în vigoare. Exemplarele cu dimensiunile sub limita minimă celei reglementate nu vor putea fi reținute, acestea fiind redată mediului acvatic imediat după capturarea lor.
- (5) Se interzice popularea cu specii de pești exotice a apelor naturale din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (6) Faptele ilegale din domeniile vânătorii și pescuitului pot fi constatate și sancționate de personalul Custodelui și al celorlalte organe ale statului cu atribuții în zona Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, aceștia fiind împuterniciți în acest sens.

II.5. Gospodărirea și exploatarea pajiștilor

Art. 18

- (1) Utilizarea pajiștilor de pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este permisă doar pentru localitățile care dețin pășuni în zonă, în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, cu respectarea prevederilor Planului de management aprobat, în baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și avizat de Custodele Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (2) În contracte se specifică în mod obligatoriu: numărul de animale pe specii, perioadele de pășunat, suprafețele și limitele acestora, precum și obligațiile utilizatorului privind locul de târlire, modul de gospodărire a surselor de apă, drumuri de acces și trebuie să fie prezentate Custodelui în vederea avizării.
- (3) Închirierea pajiștilor aflate în Situl ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești către deținători de animale din zona învecinată a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, alții decât proprietarii pajiștilor, se face pe bază de contract încheiat între părți cu acordul Custodelui.
- (4) Utilizarea rațională a pajiștilor și pășunilor pentru cosit și/sau pășunat, se face numai cu animalele domestice proprietate a membrilor comunităților ce dețin aceste pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de custode, astfel încât să nu fie afectate speciile de păsări și habitatele naturale acestora.
- (5) Se interzice prelevarea de apă din habitatele umede din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești fără acordul scris al custodelui.

Art. 19

- (1) Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face la o distanță de minim 300 m de malul apelor sau a habitatelor umede și numai cu avizul Custodelui.
- (2) Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este obligatoriu.
- (3) Pășunatul animalelor domestice în zonele umede precum și trecerea animalelor prin aceste zone este interzisă.

Art. 20

Gospodărirea terenurilor cu vegetație erbacee, încadrate prin Planurile Urbanistice Generale în categoria pășuni sau fânețe se supune următoarelor reglementări:

- (1) schimbarea modului de utilizare a terenurilor se poate face doar în scopul atingerii obiectivelor de conservare și numai cu Avizul Custodelui, conform art. 27 din OUG 57/2007.
- (2) să nu fie arate, discuite, scarificate
- (3) să nu fie incendiată vegetația ierboasă fără acordul Custodelui,
- (4) să nu se afecteze regimul hidrologic al pajiștilor, prin drenare, desecare
- (5) să fie îndepărtate speciile de plante exotice invazive,
- (6) să fie păstrați arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenți
- (7) să fie păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcelelor
- (8) îndepărtarea tufărișului se va realiza în perioada 1 august - 28 februarie, cu menținerea pe suprafețe a minim 5%, maxim 10% tufăriș.

II.6. Cultivarea terenurilor arabile

Art. 21

Cultivarea terenurilor arabile se supune următoarelor reglementări:

- (1) să nu fie construite clădiri sau alte construcții, fără aprobarea Custodelui,
- (2) să nu fie incendiată vegetația ierboasă, miriștile și resturile vegetale fără acordul Custodelui
- (3) să fie îndepărtate speciile de plante exotice invazive,
- (4) să fie păstrate arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenți
- (5) să fie păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcelelor
- (6) să fie păstrată o bandă nearată de minim 10 m de la malul habitatelor acvatice sau umede.
- (7) îndepărtarea tufărișului se va realiza în perioada 1 august - 28 februarie, cu menținerea pe suprafețe a minim 5%, maxim 10% tufăriș.

II.7. Construcțiile

Art. 22

- (1) Realizarea oricăror investiții în interiorul sau în imediata vecinătate a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este permisă numai cu avizul Custodelui, conform reglementărilor în vigoare.
- (2) În extravilan este interzisă amplasarea oricărei construcții noi permanente, fără Avizul Custodelui, conform art. 29 din OUG 57/2007.

- (3) Construirea de noi drumuri în cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este interzisă fără acordul custodelui.

II.8. Regimul deșeurilor

Art. 23

- (1) Regimul deșeurilor pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești este reglementat conform Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, astfel: Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20. din legea nr. 211/2011.
- (2) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești
- (3) Gestionarii locurilor de campare pentru care se percepe taxă de campare au responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor cu respectarea condițiilor legale, astfel încât să nu existe posibilitate de acces pentru câini și animale sălbatice.

Art. 24

- (1) Autoritățile publice locale de pe raza Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești au responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere din localități la punctele legale de colectare a deșeurilor.
- (2) Autoritățile publice locale de pe raza Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești au responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ.
- (3) Deținătorii cu orice titlu a terenurilor din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenurilor.
- (4) Toate containerele pentru deșeuri menajere vor fi prevăzute cu mecanisme de închidere care să împiedice accesul animalelor sau vor fi amplasate în spații riguros îngrădite pentru a nu permite accesul animalelor.

II.9. Exploatarea amenajărilor hidrotehnice

Art. 25

- (1) Lucrările de amenajare hidrotehnice, se vor realiza numai cu Avizul Custodelui.
- (2) Lucrările de exploatare și întreținere a lucrărilor hidrotehnice și de gospodărire a apelor din perimetrul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, este permisă numai cu avizul Custodelui.

- (3) Administratorul amenajărilor hidrotehnice și Custodele vor comunica reciproc și în mod operativ, prin includerea în fluxul informațional, situațiile excepționale apărute în exploatare, cauzate de viituri, poluări accidentale, alunecări de maluri.
- (4) Este interzis spălatul (vehicule, rufe, recipiente) și utilizarea de detergenți în apele din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (5) Este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate, nămoluri în apele din cuprinsul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.

II.10. Finanțarea activităților

Art. 26

Finanțarea activităților Custodelui se poate asigura din fonduri provenite:

- (1) din bugetul de stat sau al autorităților locale;
- (2) din activități proprii și conform cu art. 30 alin. 3 din OUG 57/2007, din sistemul de tarife al Custodelui și din amenzi;
- (3) din proiecte de finanțare elaborate de Custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale,
- (4) din subvenții, donații, sponsorizări, contribuții, legate.

Art. 27

- (1) Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, potrivit planului de management, Custodele va institui tarife ce vor fi avizate conform Ordinului nr. 3836/08.11.2012 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.
- (2) Custodele/administratorul poate face oricând propuneri de modificare a tarifelor, din prezentul, precum și propuneri de instituire a unor noi tarife.
- (3) Gestionarea resurselor financiare a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești cade în sarcina custodelui/administratorului și se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Capitolul III Reglementare și tarife

Art. 28

- (1) Pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești se interzice orice activitate ce generează un impact negativ asupra mediului, conform OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare. Autorizarea activităților sau avizarea planurilor și proiectelor cu impact semnificativ sau posibil semnificativ conform HG 1076/2004, situate pe suprafața siturilor, de către autoritățile competente, se face numai cu Avizul Custodelui.
- (2) Avizul Custodelui se solicita de către beneficiar, în scris, pentru proiectele sau planurile cu impact semnificativ sau posibil semnificativ asupra mediului.

Art. 29

- (1) Avizul Custodelui se emite pentru planuri și proiecte cu amplasament în perimetrul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești.
- (2) În cadrul procedurii de avizare se emite:
 - a) Aviz favorabil (pozitiv), în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/programele supuse avizării sunt considerate de Custode că nu au un impact negativ semnificativ asupra integrității Ariei, asupra stării de conservare a habitatelor sau speciilor care fac obiectul protecției, sau asupra factorilor biotici și abiotici care asigură suport comunităților de viețuitoare; pentru anumite activități care dăunează în orice fel speciilor și habitatelor cheie, se pot percepe măsuri de compensare, precizate de Custode.
 - b) Aviz nefavorabil (negativ), în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/programele supuse avizării sunt considerate de Custode că pot avea un impact negativ semnificativ asupra integrității Ariei, asupra stării de conservare a habitatelor sau speciilor care fac obiectul protecției, sau asupra factorilor biotici și abiotici care asigură suport comunităților de viețuitoare.
- (1) În afara avizului descris mai sus, Custodele mai poate emite adeverințe necesare proprietarilor/deținătorilor de terenuri pentru a beneficia de facilități prevăzute de actele normative în vigoare pentru terenurile din arii naturale protejate.
- (2) Tarife aplicate pentru analiza documentației
 - a) Tariful va fi stabilit în funcție de dificultatea și complexitatea planului/proiectului respectiv conform Proiectului de Ordin de Ministru al Ministerului Mediului și Pădurilor privind aprobarea Metodologiei de aplicare a tarifelor de către administratorii / custozii ariilor naturale protejate și de stabilire a cuantumului acestora, solicitantul urmând a fi notificat în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la depunerea documentației cu privire la tariful aplicat.

- b) Sumele încasate vor fi utilizate de către Custode în condițiile legii.
- (3) Analiza documentației și emiterea avizului
 - a) Documentația se analizează și, după caz, planul/proiectul se avizează în termen de maxim 30 de zile calendaristice de la primirea documentației complete sau de la data primirii informațiilor suplimentare solicitate ulterior, după caz.
 - b) După centralizarea documentelor ce au fost transmise către Custode, se va emite Avizul Custodelui.

Capitolul IV - Sancțiuni

Art. 30

- (1) Nerespectarea prevederilor prezentului Regulament se sancționează conform prevederilor actelor normative în vigoare.
- (2) Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare.
- (3) Verificarea respectării prevederilor prezentului regulament se face de către personalul cu atribuții de control în domeniul ariilor protejate, regimului silvic și cinegetic din cadrul autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor și structurilor teritoriale ale acesteia, de către comisarii Gărzii Naționale de Mediu precum, de către personalul Custodelui și de către personalul altor organe ale statului cu competențe în zonă.
- (4) Încălcarea prevederilor din prezentul regulament constituie contravenție dacă faptele nu au fost săvârșite astfel încât potrivit legii penale, să constituie infracțiuni.
- (5) Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi înlăturate de făptaș, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.
- (6) Cuantumul amenzilor este cea stabilită prin legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate în vigoare.
- (7) Încălcarea prevederilor legale, altele decât cele sancționate conform cu legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate, se sancționează potrivit dispozițiilor legale în vigoare, de către persoanele împuternicite prin alte acte normative specifice.

- (8) Sancțiunile stabilite pentru încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice.
- (9) Contravenientul poate achita pe loc sau în termen de cel mult 48 de ore de la data încheierii procesului verbal jumătate din minimul amenzii.
- (10) Aplicarea prezentului Regulament se face de către Custode și de către personalul organelor statului cu competențe în zonă.

Capitolul V - Dispoziții finale

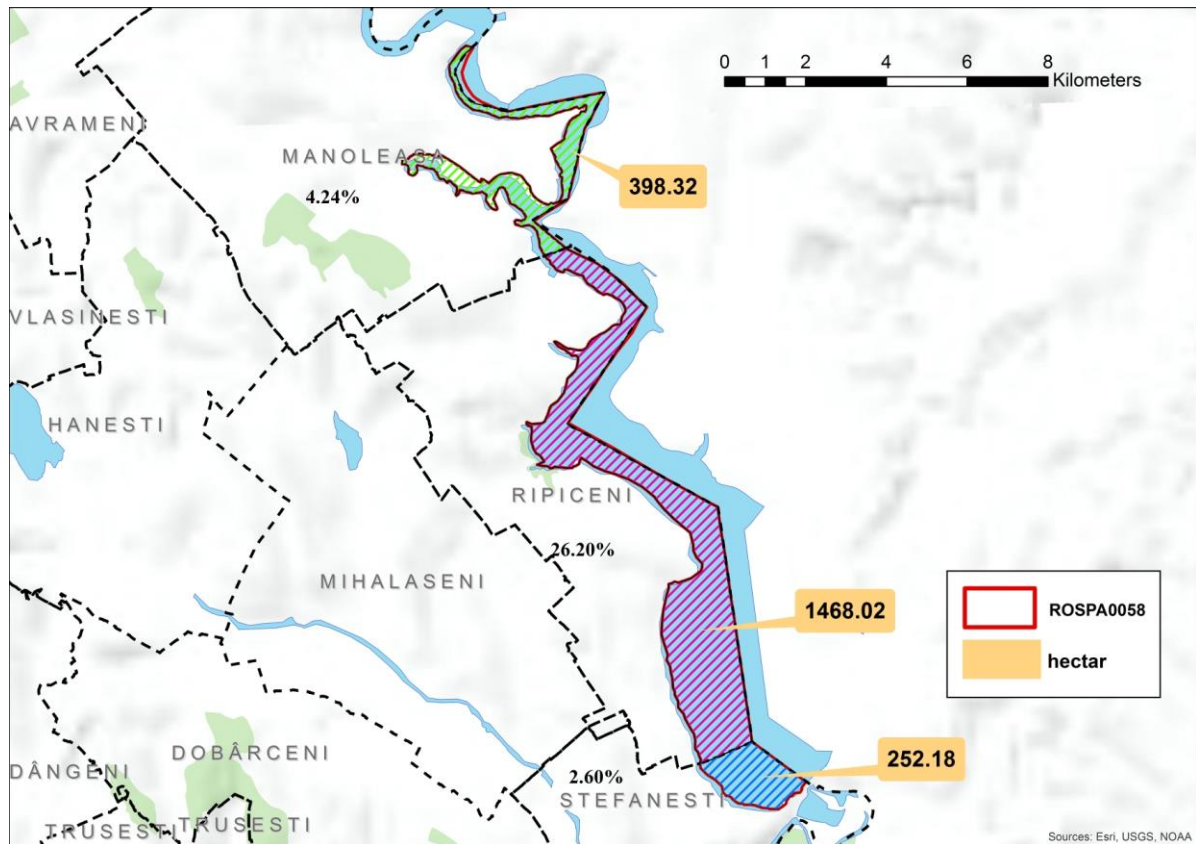
Art. 31

- (1) Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfașoară activități în perimetrul sau în vecinătatea acestui sit.
- (2) Planurile, programele, proiectele sau activitățile ce se doresc a fi implementate pe teritoriul Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești sau în vecinătatea acestuia vor fi supuse Avizării de către Custode.

Art. 32

- (1) Prezentul regulament se poate modifica la propunerea Custodelui cu aprobarea autoritatii publice centrale pentru protecția mediului.
- (2) Prezentul regulament poate fi revizuit de către Custode, în urma modificării condițiilor sau a prevederilor legale care au stat la baza elaborării lui sau în baza recomandărilor de management ce derivă din studii sau din monitorizarea stării de conservare a speciilor sau habitatelor, respectiv a activităților ce se desfășoară pe raza ariilor protejate.
- (3) Prezentul regulament este valabil până la revizuirea sau elaborarea unui nou de către Custode.

Anexa nr. 1. la Regulamentul: Harta localizării a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești



**Anexa nr. 2. la Regulamentul: Lista speciilor de păsări de interes comunitar din
Formularul standard a Sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești**

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000
<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	A229
<i>Aquila clanga</i>	Acvila țipătoare mare	A090
<i>Aquila heliaca</i>	Acvilă de câmp	A404
<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică	A089
<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	A029
<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	A024
<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	A060
<i>Branta ruficollis</i>	Gâscă cu gât roșu	A396
<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	A196
<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	A197
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	A031
<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră	A030
<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	A080
<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A081
<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	A082
<i>Circus macrourus</i>	Erete alb	A083
<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	A084
<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	A038
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitorea de grădini	A429
<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	A027
<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	A026

<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă	A098
<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	A097
<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	A002
<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic	A001
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb	A075
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Acvilă pitică	A092
<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	A131
<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	A338
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339
<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	A177
<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic	A068
<i>Milvus migrans</i>	Gaie neagră	A073
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	A023
<i>Pandion haliaetus</i>	Uligan pescar	A094
<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	A072
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Cormoran mic	A393
<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	A151
<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu	A140
<i>Podiceps auritus</i>	Corcodel de iarnă	A007
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	A132
<i>Sterna hirundo</i>	Țigănuș	A032
<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	A166