

**Planul de Management al Sitului Natura 2000**

**ROSPA0113 Cânepiști**

## CUPRINS

<b>A. INTRODUCERE .....</b>	<b>10</b>
<b>A.1. Scopul Planului de Management .....</b>	<b>10</b>
<b>A.2. Baza legală a Planului de Management .....</b>	<b>11</b>
<b>B. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSPA0113 CÂNEPIȘTI .....</b>	<b>12</b>
<b>B.1. Informații Generale.....</b>	<b>12</b>
B.1.1. Localizare .....	12
B.1.2. Cadrul legal și administrativ pentru management .....	13
B.1.3. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor .....	16
B.1.4. Factorii interesați .....	18
B.1.5. Resurse pentru management și infrastructura.....	21
B.1.5.1. Administrare .....	21
B.1.5.2. Personal -număr, poziție, responsabilități- .....	22
B.1.5.3. Sistemul decizional .....	22
B.1.5.4. Resurse pentru management .....	22
B.1.6. Planuri și programe relevante pentru managementul ariei protejate .....	23
B.1.7. Sistemul de planificare a activităților, monitorizare și raportare.....	23
B.1.8. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management.....	23
<b>B.2. Mediul fizic.....</b>	<b>24</b>
<b>B.3. Mediul biotic .....</b>	<b>28</b>
B.3.1. Context biogeografic .....	28
B.3.2. Fauna .....	29
B.3.3. Specii alohtone și specii invazive.....	32
B.3.4. Ecosisteme .....	33
B.3.5. Peisajul.....	33
B.3.6. Procese naturale .....	33
<b>B.4. Informații socio-economice și culturale.....</b>	<b>34</b>
B.4.1. Comunități .....	34
B.4.2. Aspecte demografice .....	35
B.4.3. Utilizarea terenurilor și resurselor naturale .....	36
B.4.4. Economia locală .....	37
<b>B.5. Cercetare .....</b>	<b>38</b>
<b>B.6. Acțiuni de management majore desfășurate în aria protejată.....</b>	<b>38</b>
<b>C. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE.....</b>	<b>39</b>
<b>C.1. Valori.....</b>	<b>39</b>

C.2. Presiuni și amenințări.....	41
C.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate .....	46
<b>D. STRATEGIA DE MANAGEMENT .....</b>	<b>47</b>
D.1. Viziunea.....	47
D.2. Strategia de management .....	47
D.3. Planul operațional .....	47
D.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea planului operațional ...	53
<b>E. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>58</b>
E.1. Sistemul de luare a deciziilor.....	58
E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de Management.....	58
E.3. Monitorizarea implementării Planului de Management .....	59
<b>Bibliografie .....</b>	<b>61</b>
<b>Anexa 1 la Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0113 - Fișele speciilor .....</b>	<b>63</b>
<b>Anexa 2 la Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0113 - Planul de Monitorizare ....</b>	<b>73</b>
<b>Anexa 3 la Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0113 - Regulament.....</b>	<b>77</b>

## **Glosar de termeni utilizați în Planul de management**

**Habitat de interes de conservare** - habitate de interes comunitar incluse în Formularul Standard, habitate importante pentru speciile de interes comunitar incluse în Formularul Standard -ca loc de hrănire, reproducere, adăpost- habitate rare la nivel național.

**Habitat prioritare** – habitate considerate rare sau valoroase la, nivel european, pentru care au fost stabilite strategii de conservare la nivel comunitar.

**Specii de interes de conservare** - specii de interes comunitar, incluse în Formularul Standard, specii importante pentru speciile de interes comunitar, incluse în Formularul Standard -de exemplu ca hrană- specii rare protejate la nivel național.

**Defrișare** – îndepărtarea totală a vegetației lemnoase de pe o anumită suprafață. În cazul în care termenul se utilizează pentru o suprafață din fond forestier, descrie o acțiune de îndepărtare a vegetației lemnoase cu scopul de a schimba categoria de folosință -scoaterea din fond forestier-.

**Direcție de management** – în sensul utilizat în acest Plan de Management, termenul descrie ceea ce se dorește a se realiza prin activități și măsuri de management. Se definesc pentru o perioadă de cel puțin 5 ani, detalierea activităților/acțiunilor specifice urmând să fie făcută în planurile de lucru anuale.

**Activitate de management** – una sau mai multe acțiuni care contribuie la obținerea rezultatelor dorite pentru fiecare direcție de management, cum ar fi, de exemplu, activități de patrulare, control, educație, realizarea unor trecători pentru pești sau distrugerea parțială a pragurilor de fund pentru a ajuta menținerea speciei, etc. Acestea sunt parțial descrise la Capitolul D5 și se stabilesc cu ocazia întocmirii planurilor de lucru anuale.

**Măsuri de management** – sunt reguli specifice de utilizare a terenurilor și resurselor din aria protejată impuse de statutul de arie protejată, respectiv de necesitatea atingerii obiectivelor ariei protejate, de obicei incluse în Regulamentul ariei protejate. Exemplu: cosirea pajștilor de interes de conservare numai după data de 1 iulie.

**Management adaptabil** – acțiunile de management sunt astfel definite încât să permită adaptarea la modificări ale sistemelor naturale intervenite pe perioada de aplicare a planului de management sau redefinirea activităților și măsurilor de management, dacă prin monitorizare se dovedește că acest lucru este necesar.

**Management participativ** – planificarea și implementarea activităților de management se face cu implicarea / participarea factorilor interesați.

**Management activ** – în cazul prezentului document, termenul se folosește pentru a indica necesitatea realizării unor activități și măsuri de management destinate special menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes de conservare. Fără activitățile și măsurile respective, există posibilitatea degradării/pierderii valorilor, cum ar fi de exemplu pierderea de habitate importante de pajști în cazul necosirii fânețelor.

**Activități cu impact** - activitățile care au asemenea caracteristici încât se consideră că generează un impact asupra mediului. Cele cu impact semnificativ sunt definite de legislație.

**Responsabilul de management** – Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, până la atribuirea în custodie a sitului Cânepiști. Acesta nu este atribuit în custodie, iar Agenția pentru Protecția Mediului Cluj nu îi revine calitatea de custode ci doar îi revine responsabilitatea managementului ariei protejate până la atribuirea în custodie.

## **Ce conține Planul de Management?**

### ***Ghid succint pentru o mai bună înțelegere a structurii și conținutului***

Planul de management este structurat în așa fel încât să se poată face o analiză cât mai bună a informațiilor de care se dispune la data elaborării. Informațiile și analizele sunt redate astfel încât detaliile tehnice să fie prezentate cât mai succint pentru fiecare din domeniile la care se face referire -în principal ecologie, biologie, hidrologie, silvicultură, agricultură și altele- dar suficiente pentru a permite o bună înțelegere a legăturilor între situația actuală, tendințele de viitor și măsurile de management planificate. În cele ce urmează se redă foarte pe scurt ce conține fiecare capitol, sperând că astfel vom ajuta la înțelegerea mai ușoară a conținutului Planului de Management, permițând cititorului să se concentreze pe capitolele care îl interesează în mod deosebit.

**Sumar** - redă succint aspectele principale din Plan

### **A. INTRODUCERE – De ce plan de management?**

De ce este nevoie de planul de management și care sunt prevederile legale în baza cărora s-a elaborat.

### **B. DESCRIEREA ARIEI PROTEJATE – Care este situația actuală în aria protejată? – aspecte care explică și /sau influențează aria protejată**

Conține o descriere a situației actuale a ariei protejate, ca și cum s-ar ”fotografia” zona la momentul elaborării Planului de Management, pentru a se cunoaște situația actuală. Descrierea conține informații utile pentru elaborarea strategiei și a măsurilor de management – Capitolul D. Informațiile sunt relevante pentru elaborarea celorlalte capitole din planul de management.

#### **B.1. Informații generale**

- despre ce arii protejate este vorba,
- unde se află aria protejată și ce suprafețe includ,
- cine sunt proprietarii și gestionarii terenurilor, resurselor naturale și ale ariilor protejate,
- cine sunt cei ce au interese și care desfășoară activități în aria protejată,
- ce resurse are și ce activități a desfășurat până în prezent Responsabilul de management.

#### **B.2. Descrierea mediului fizic și biotic**

B.2.1. informații minime despre relief, rețeaua de ape, climă - factori ce determină prezența habitatelor și speciilor-

B.2.2. situația actuală cu privire la prezența speciilor și habitatelor - prezentarea rezultatelor inventarierilor de teren- reflectată și în hărțile din anexe.

### **B.3. Informații socio-economice și culturale**

Aria protejată nu este ”ruptă” de contextul socio-economic. Ceea ce se întâmplă în zonă influențează în mod semnificativ biodiversitatea. Capitolul conține informații sumare cu privire la situația socio-economică, necesare pentru a defini situația ariei protejate pe teritoriile localităților / comunelor, tendințele de dezvoltare, interesul pentru terenurile și resursele naturale din zonă, situația sistemului educațional - pentru stabilirea programelor de educație pentru natură -, potențialul pentru noi activități legate de valorile naturale.

Toate acestea pot influența semnificativ managementul ariei protejate, întrucât activitățile umane au, în general, impact asupra naturii.

**B.4. Informare, conștientizare, educare** – activități desfășurate până în prezent. Ariile protejate au un rol important pentru educare și conștientizare cu privire la importanța protecției naturii. Este important să se știe ce s-a făcut până în prezent pentru a ajuta la planificarea acestui gen de activități pe viitor.

**B.5. Cercetare** – ce aspecte relevante pentru managementul ariei protejate au fost cercetate până în prezent și ce infrastructură există pentru cercetarea aplicată?

**B.6. Acțiuni de management majore desfășurate în aria protejată** – ce s-a făcut până în prezent pentru managementul ariei protejate - principalele acțiuni și rezultate.

## **C. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE - Ce trebuie să păstrăm / îmbunătățim în zonă și de ce sunt necesare măsuri de management. Care sunt presiunile și amenințările?**

Informațiile de la capitolul C sunt analizate din perspectiva conservării valorilor pentru care au fost declarate ariile protejate.

### **C.1. Valori – Ce trebuie să menținem sau să îmbunătățim în aria protejată? - Valori**

Se descriu valorile care trebuie păstrate sau îmbunătățite. În cazul siturilor Natura 2000 este vorba, obligatoriu, despre habitatele și speciile pentru care au fost declarate, conform Formularului Standard, dar au fost identificate și alte specii și habitate, respectiv alte valori considerate importante pentru zonă. Pe aceste valori se concentrează acțiunile de management pe viitor – Capitolul D4.

### **C.2. Presiuni și amenințări: Ce trebuie reglementat pentru a menține sau îmbunătăți valorile? Presiuni și amenințări**

Sunt descrise activitățile umane care, din cauza modului în care se desfășoară, au un impact asupra valorilor sau pot avea impact pe viitor.

### **C.3. Evaluare – Care este starea actuală și tendințele în viitor în ce privește valorile ariei protejate?**

Se analizează dacă valorile sunt în stare corespunzătoare și care va fi evoluția amenințărilor?

Analiza se face în baza celor descrise la Capitolul B.1 cu referire doar la valorile identificate în capitolul C.1. și luând în calcul tendințele viitoare din perspectiva amenințărilor identificate în capitolul C.2.

## **D. STRATEGIA DE MANAGEMENT - Ce vrem pentru zonă pe viitor? Cum se va face managementul?**

Natura și resursele naturale nu pot fi gestionate eficient pe termen scurt. Trebuie să definim ce anume vrem să obținem pe o perioadă mai lungă, iar planul de management să descrie ce anume ar trebui făcut în următorii cinci ani pentru a ne apropia de realizarea țelului –viziunii - propus. Cunoșcând valorile avute, situația lor actuală, presiunile și amenințările la care sunt supuse, se definește o strategie pe termen mediu sau lung, răspunzând la întrebările de mai jos.

### **D.1. Viziunea - Cum vrem să arate aria protejată peste 50 de ani?**

### **D.2. Organizarea teritorială a managementului – În ce zone din aria protejată trebuie să impunem condiții pentru desfășurarea activităților umane astfel încât să menținem sau să îmbunătățim valorile?**

Se stabilește dacă sunt necesare măsuri speciale de management în anumite zone. Zonele cu cerințe speciale în ceea ce privește măsurile de management sunt prezentate pe hartă. Această planificare ”teritorială”, din punct de vedere a măsurilor de management, este foarte importantă, întrucât anumite aspecte vor trebui reflectate în managementul terenurilor și resurselor.

### **D.3. Strategia de management:**

**Care este strategia pe termen mediu, definită în baza informațiilor din capitolele B și C? Domeniile pe care se vor concentra eforturile de management și obiectivele pentru fiecare din acestea.**

Se descrie cum anume va fi organizat managementul, definind domeniile pe care vor fi desfășurate activitățile de management și ce anume vrem să obținem pe fiecare din aceste domenii -obiective-.

### **D.4. Planul operațional pe cinci ani – Ce acțiuni de management sunt necesare pentru a realiza obiectivele definite la Capitolul D.3?**

Ce trebuie făcut în următorii cinci ani pentru a ne asigura că se menține sau se îmbunătățește starea speciilor și a habitatelor, respectiv a celorlalte valori, se reduc amenințările și se asigură un cadru corespunzător pentru ca zona să poată beneficia de o dezvoltare durabilă.

#### **D.5. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea planului operațional Cum anume se pot realiza acțiunile din Planul operațional? Exemple de activități și măsuri de management**

Se dau exemple de activități și măsuri de management, eventual restricții pentru câteva din acțiunile de management definite în capitolul D.4. Acest capitol cuprinde prevederi care se regăsesc și în Regulament.

### **E. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT – Cum se implementează în mod eficient Planul de Management?**

#### **E.1. Sistemul de luare a deciziilor – Cine ia deciziile în cazul în care trebuie modificate anumite prevederi din Planul de Management?**

#### **E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de Management - Ce resurse umane și financiare sunt necesare pentru realizarea activităților din Planul de Management?**

#### **E.3. Monitorizarea implementării Planului de Management – Cum apreciem dacă ne atingem obiectivele și cum ne asigurăm că măsurile de management sunt adaptate – dacă este necesar - pentru atingerea obiectivelor?**

Se explică cum anume se urmărește implementarea Planului de Management, cum se măsoară impactul activităților de management și succesul lor, cine trebuie să măsoare și când și cum se folosesc rezultatele monitorizării pentru a îmbunătăți măsurile de management.

ROSPA0113 Cânepiști din județul Cluj, numit în continuare Situl Natura 2000 Cânepiști, a fost desemnat pentru a proteja și conserva valori naturale deosebite, specii de păsări, pentru România și Uniunea Europeană.

Este o zonă foarte importantă, întrucât este printre ultimele care mai păstrează o diversitate mare a habitatelor specifice cuibăririi și hrănirii unor specii de păsări, dar deține de asemenea și specii de interes conservativ global precum vânturelul de seară – *Falco vespertinus*. Aria a fost propusă ca sit Natura 2000 în special în vederea conservării vânturelului de seară. Populația cuibăritoare de *Falco vespertinus* din Câmpia Transilvaniei prezintă un regres numeric accentuat și este periclitată cu dispariția, după cum reiese din datele colectate în cadrul programului de monitorizare inițiat de Asociația ”Grupul Milvus”.

Viziunea pe termen lung pentru această zonă a fost definită astfel:

Oamenii din Situl Cânepiști și activitățile lor păstrează un mediu natural echilibrat spre beneficiul comunităților și biodiversității.



Pentru realizarea acestei viziuni este necesar ca toți cei care trăiesc în această zonă, toate autoritățile și instituțiile cu rol în managementul terenurilor și al resurselor, să înțeleagă cât este de important să se mențină și chiar să se îmbunătățească starea valorilor deosebite care se găsesc aici și să contribuie în mod activ la păstrarea lor.

Un obiectiv, extrem de important pentru această arie protejată, este asigurarea menținerii și refacerii stării favorabile de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii. Nerealizarea acestui obiectiv poate atrage sancțiuni severe din partea Uniunii Europene.

Valorile identificate în această arie protejată nu sunt importante doar din punct de vedere strict al conservării naturii, dar și ca resurse naturale sau asigură servicii de mediu care influențează condițiile de trai ale comunităților locale.

Pentru păstrarea acestor valori vor fi planificate și realizate măsuri de management variate, grupate în acest plan pe domenii, și anume:

**Programul 1. Managementul biodiversității:** Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.

**Programul 2. Informare și conștientizare:** Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Cânepiști, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare, în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale.

**Programul 3: Administrare:** Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Cânepiști.

**Programul 4. Monitorizare și evaluare:** Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.

Realizarea acestor programe nu este doar responsabilitatea celui ce administrează aria protejată, respectiv a Responsabilului de Management, întrucât legea prevede responsabilități și obligații, atât pentru toți proprietarii și administratorii de terenuri, cât și pentru autorități. Ca urmare este foarte important ca implementarea planului de management să se facă în parteneriat și prin colaborare cu factorii interesați.

Planul de management al ROSPA0113 Cânepiști conține o descriere succintă a ariei protejate, o prezentare a valorilor și amenințărilor identificate, o evaluare a tendințelor și, în baza acestora, stabilește măsurile de management în planul operațional. Planul conține și o evaluare a necesarului de resurse financiare.

Planul de monitorizare stabilește cadrul pentru monitorizarea eficienței măsurilor de management, a administrării ariei protejate, urmând să ofere informații importante pentru adaptarea măsurilor de management pe viitor.

Planul se constituie într-un ghid extrem de important nu numai pentru administratorul ariilor protejate, cât și pentru autorități, instituții, proprietari și administratori de terenuri.

## **A. INTRODUCERE**

### **A.1. Scopul Planului de Management**

Planul de management a fost elaborat în vederea identificării strategiei de management a Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști și stabilirea măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să se realizeze obiectivele pentru care a fost desemnat situl.

Complexitatea managementului ariei protejate este dată în principal de:

- multitudinea de valori pentru care a fost declarată aria protejată,
- sistemul de canale care formează un complex bogat de habitate acvatiche,
- deranjul uman este semnificativ și constă în tăierea arborilor și vânătoarea ciorilor în perioada de reproducere,
- numeroasele presiuni și amenințări prezente în zonă,
- numărul mare al factorilor interesați: proprietari și administratori de terenuri și resurse naturale, comunități locale, autorități, instituții, organizații,
- faptul că responsabilitatea pentru implementarea activităților și măsurilor de management nu revine numai administratorului ariei protejate ci și factorilor interesați,
- necesitatea definirii condițiilor în care comunitatea se poate dezvolta durabil cu menținerea valorilor și a serviciilor naturale, cel puțin la starea lor actuală sau chiar îmbunătățirea lor,
- caracterul neprevăzut al schimbărilor din natură și necesitatea adaptării la aceste schimbări.

Ca urmare, se impune o planificare atentă, asigurând-se cadrul necesar pentru un management adaptabil și participativ.

Managementul adaptabil se referă la posibilitatea adaptării soluțiilor de management la realitățile caracteristice fiecărui moment. 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 stabilit încât să permită flexibilitate în stabilirea zonelor, în care se fac intervențiile și în detalierea măsurilor de management, având astfel un caracter adaptabil. Principiul managementului participativ impune implicarea factorilor interesați, atât în procesul de elaborare a planului, cât și în implementarea acestuia. Pe parcursul elaborării planului au fost organizate întâlniri și dezbateri cu factorii interesați, Responsabilul de management depunând eforturi semnificative pentru a se asigura că toți cei interesați au fost informați și consultați în mod corespunzător, fie prin întâlnirile publice organizate, fie prin întâlniri cu specialiști de la instituțiile principale, cu responsabilități în zona sitului.

Planul de management stabilește responsabilitatea implementării măsurilor speciale de management pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale, impunând implicarea nu numai a administratorului, dar și al autorităților, așa cum se precizează în articolul 21 aliniatul 6 al OUG 57/2007, cu modificările și completările ulterioare:

”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 detaliat, de la Capitolul D.4, stabilește responsabilitățile pentru implementarea acțiunilor de management.

Strategia de management, respectiv viziunea, obiectivele specifice pe domenii și subdomenii, direcțiile de management și acțiunile, respectiv măsurile de management au fost elaborate cu sprijin tehnic din partea echipei ProPark. Deciziile finale, cu privire la aceste aspecte, au fost luate de către Responsabilul de management , în urma discuțiilor și consultărilor cu factorii interesați.

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 acestora 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: ”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.”

## **A.2. Baza legală a Planului de Management**

Baza legală este constituită de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 - cu modificările și completările ulterioare - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care la Art. 21. prevede următoarele:

- *alineatul 2 - 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. .*
- *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. În cazul suprapunerii ariilor naturale protejate de interes comunitar cu ariile naturale protejate de interes național, se va realiza un singur plan de management integrat, ținând cont de respectarea categoriei celei mai restrictive.*

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 , cu modificările și completările ulterioare, stabilește prin articolul 11 că ”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.”

## B. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSPA0113 CÂNEPIȘTI

### B.1. Informații Generale

#### B.1.1. Localizare

Aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0113 Cânepiști* se întinde pe o suprafață de 6.212 ha în partea sud-estică a județului Cluj. Situl se găsește la sud-vest de Municipiul Cluj-Napoca, reședință a județului Cluj dar în imediata apropiere a orașului Turda. Cele mai importante aglomerări umane situate în vecinătatea sitului sunt reprezentate de orașul Turda și comunele Ceanu Mare, Câmpia Turzii, Ploscoș și Viișoara.

*La nivel regional:* Situl este inclus într-o singură regiune de dezvoltare, Regiunea de Dezvoltare 6 Nord-Vest – Transilvania de Nord-Vest/Cluj-Napoca.

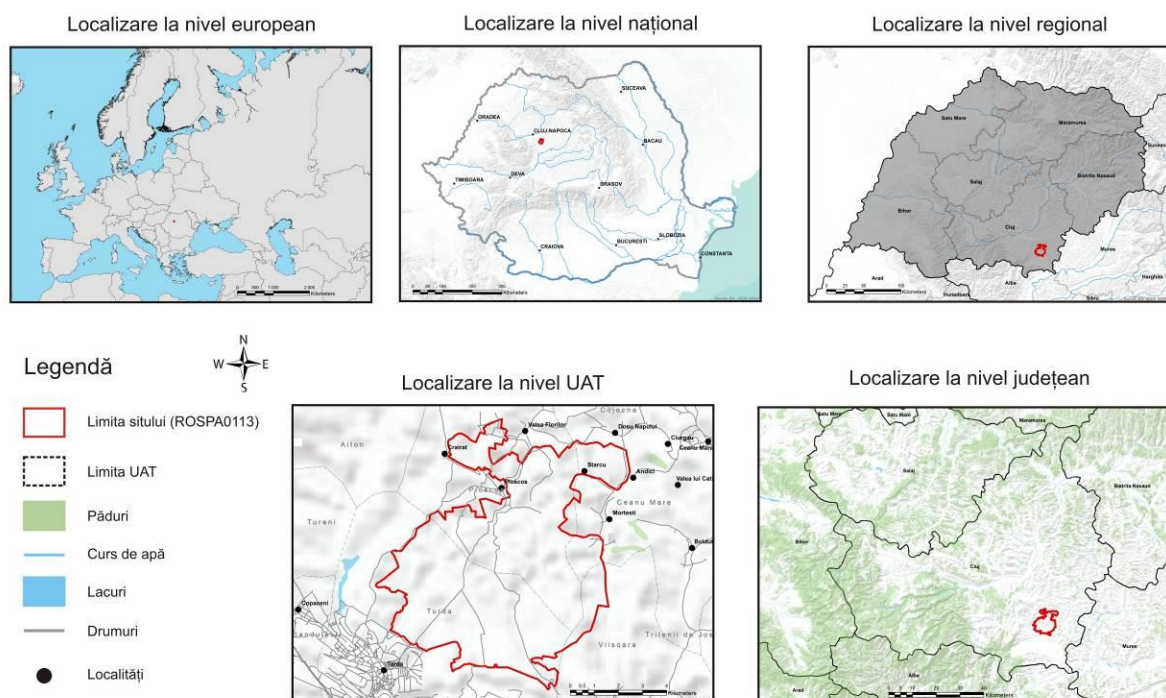


Figura 1. Localizarea Sitului ROSPA0113 Cânepiști

La nivel județean: Situl este situat 100% pe teritoriul județului Cluj, la nord-est de municipiul Turda – vezi Figura 1.

Altitudinea minimă este de 314 m, maxima de 496 m iar înălțimea medie este de 385 m.

Coordonatele Sitului sunt: Latitudine N 46° 37' 6" și Longitudine E 23° 50' 51".

Situl se află în partea stângă a bazinului hidrografic al râului Arieș și reprezintă în principal pajiștile valorificate ca pășuni, precum și terenurile arabile cultivate mai mult în regim extensiv, constituind de altfel habitatele majore ale sitului.

Situl se întinde în partea sud-estică a județului Cluj, în imediata apropiere a orașului Turda. Principala cale de acces în sit este E81, Alba Iulia- Cluj, care trece pe lângă limita vestică a acestuia între localitățile Câmpia Turzii-Turda-Copăceni. Accesul în sit se poate face și pe jos din marginea localității Turda aflată pe DN1/E60, situl începând chiar de la periferia acesteia, sau pe DC69A, care leagă Turda de satul Crairât și care trece prin sit. Aria protejată este traversată de la sud spre nord de calea ferată ce face legătura între Câmpia Turzii și Cluj prin localitatea Apahida.

Accesul spre diferitele zone ale sitului se poate face folosind drumurile locale care duc spre satele Ploscoș, Stârcu și Morțești. Se mai poate utiliza și rețeaua de drumuri agricole sau locale care leagă toate comunitățile limitrofe sitului.

Din punct de vedere administrativ, aria protejată se suprapune peste teritoriul comunelor Ceanu Mare - 14,1%, Câmpia Turzii - <1%, Ploscoș - 27,3%, Viișoara - 8,5% și municipiul Turda - 50,1%.

### **B.1.2. Cadrul legal și administrativ pentru management**

#### **Desemnarea, limitele și categoriile de management ale ariilor protejate din zona Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști**

Cele 14 specii de păsări de interes comunitar, anexa I a Directivei Păsări, au reprezentat criteriile de desemnare a sitului. Există două grupe ecologice mari de păsări, ce pot fi considerate „țintă” pentru conservare la nivelul sitului, respectiv păsările de apă și de terenuri deschise. Dintre cele mai reprezentative specii cuibăritoare pentru habitatele sitului, unele cu populații relativ mari, fac parte: *Falco vespertinus*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*. De altfel, situl deține singura populație cuibăritoare cunoscută de vânturel de seară din Podișul Transilvaniei.

Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști este arie naturală protejată de interes comunitar – categoria Aria de Protecție Specială Avifaunistică - conform Directivei Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, desemnat prin HG nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști se suprapun și alte arii protejate, după cum se prezintă în tabelul de mai jos.

#### **Suprapunerea sitului Cânepiști cu alte arii protejate.**

Tabel 1

<b>Aria protejată</b>	<b>Suprapunere</b>	<b>Declarate și reconfirmate prin*</b>
<b>ROSCI0238 Suatu-Cojocna-Crairât</b>	în partea de nord a ariei protejate	O MMDD nr. 1.964 / 2007 O MMP nr. 2387/2011
<b>ROSCI0223 Sărăturie Ocna Veche</b>	în partea de vest a ariei protejate în imediata vecinătate a municipiului Turda	O MMDD nr. 1.964 / 2007 O MMP nr. 2387/2011

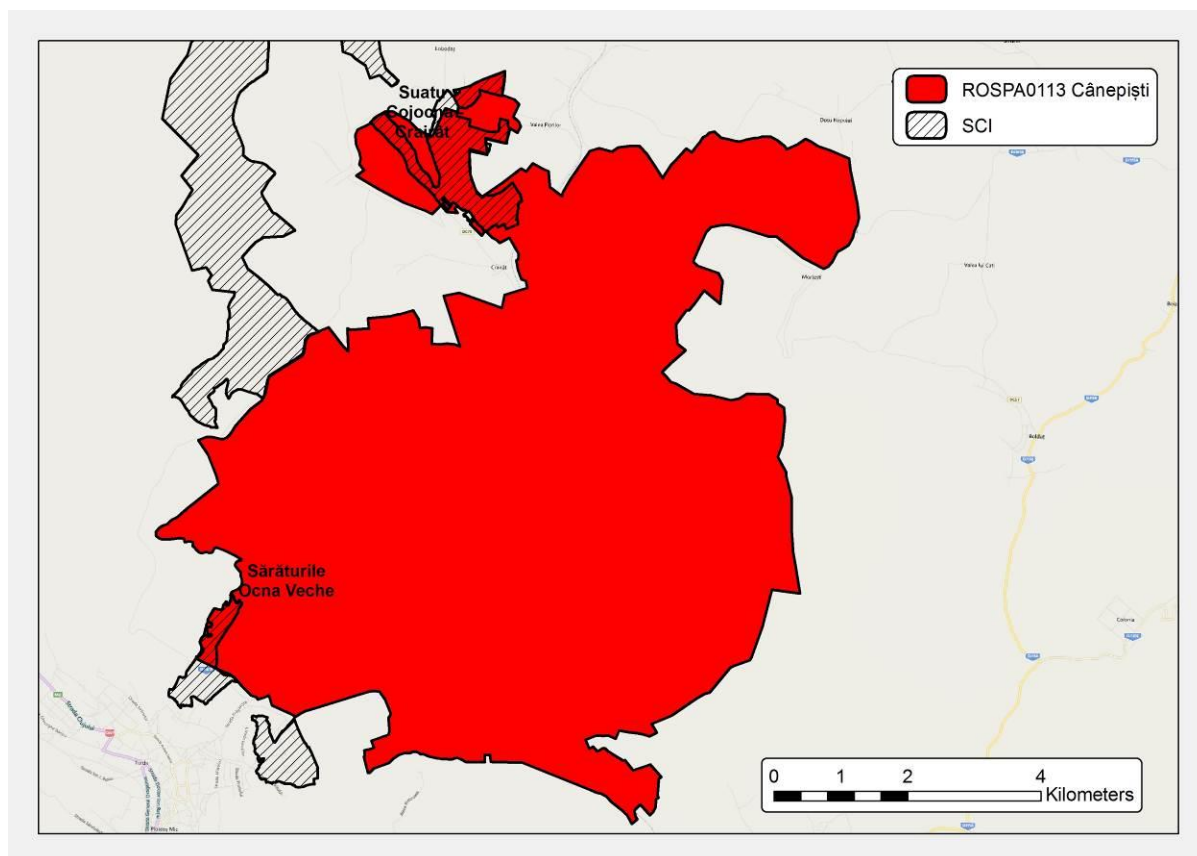


Figura 2. Suprapunerea ROSPA0113 Cânepiști cu alte arii protejate

Limitele Sitului ROSPA0113 Cânepiști au fost declarate prin HG nr.971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

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, precum și în Anexa 1. De asemenea o hartă interactivă a sitului poate fi accesată și pe <http://atlas.anpm.ro/atlas#>.

Limitele sitului se suprapun peste limite naturale sau antropice din teren astfel că:

- limita sudică: urmărește limitele între parcelele agricole sau între teren arabil și pajiști, limita unor așezări umane, drumuri;
- limita vestică: urmărește drumuri de pământ, limite între parcele agricole cultivate și terenurile sărăturoase, limite între parcele agricole cultivate și pajiști, alte drumuri;
- limita nordică: urmărește drumuri diverse, limite între parcele agricole cultivate și pajiști, limita unor zone construite și terenurile adiacente;
- limita estică: urmărește drumuri comunale sau de pământ, limite între parcele agricole cultivate și pajiști.

O parte a limitelor nu se suprapun exact cu elementele din teren: drumuri, limite de parcele etc., fiind necesară corectarea acestora în viitor.

În conformitate cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 -cu modificările și completările ulterioare- privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, articolul 11, măsurile de management pentru Situl ROSPA0113 Cânepiști sunt aplicabile și pentru rezervațiile incluse în sit. În cazul Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști nu se constată prezența unor rezervații pe suprafața sitului.

### Arii protejate limitrofe

Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști se află în imediata apropiere a unor situri de interes comunitar precum ROSCI0238 Suatu-Cojocna-Crairât, ROSCI0223 Sărături Oca Veche, ROSCI0034 Cheile Turenilor, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSCI0040 Coasta Lunii - vezi Figura 3.

Aceste arii protejate sunt importante pentru speciile din Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști, întrucât anumite specii au nevoie de spații întinse, dincolo de limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști, fiind în același timp foarte importantă asigurarea de coridoare ecologice între ele. În plus, colaborarea cu administratorii acestor arii protejate poate contribui la creșterea eficienței conservării acestor specii și habitate, majoritatea speciilor și tipurilor de habitate fiind comune.

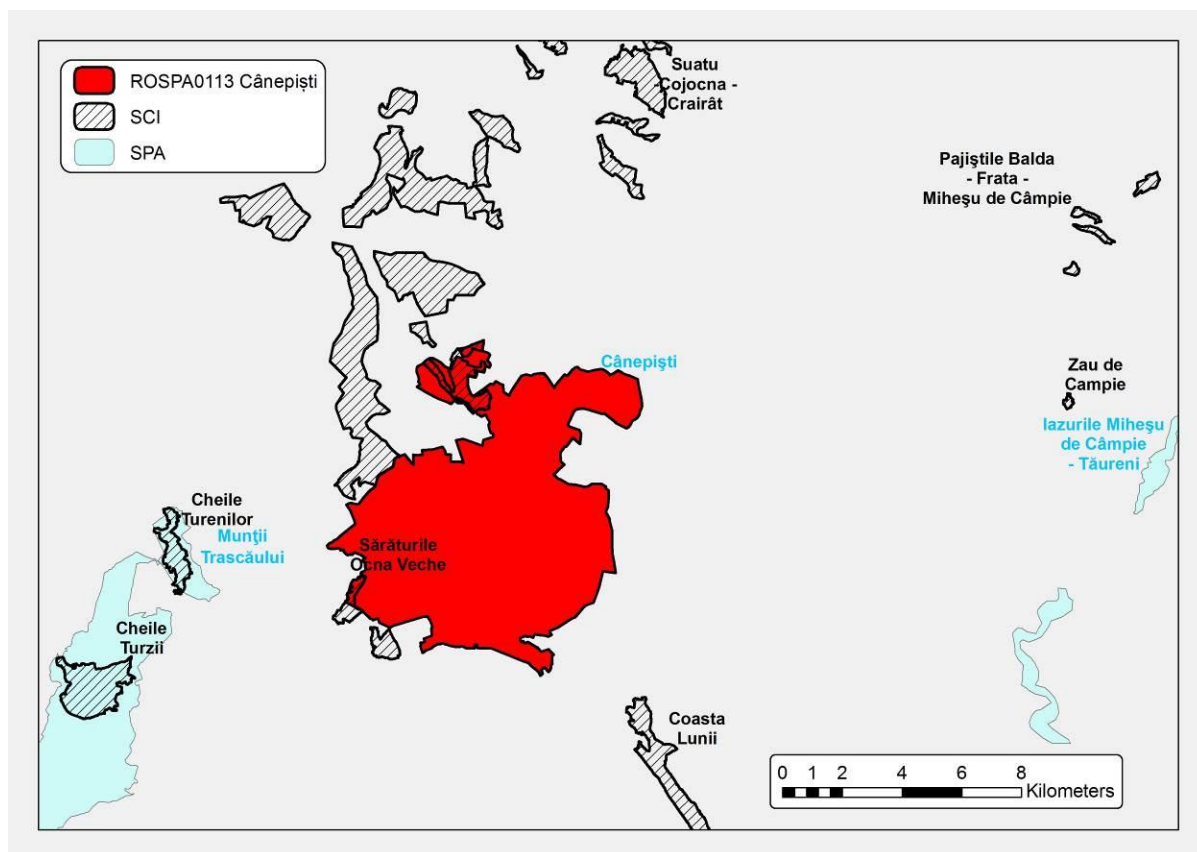


Figura 3. Situri învecinate cu ROSPA0113 Cânepiști



### Administrarea Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști

Responsabilitatea administrării ariei protejate revine Agenției de Protecție a Mediului Cluj. Aceasta realizează gospodărirea unitară și integrată a Ariei protejate, urmărește respectarea Planului de Management, organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul ariei protejate, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de management ale Ariei, în conformitate cu obiectivele de arie naturală protejată de interes național și comunitar stabilite prin OUG 57/2007 -cu modificările și completările ulterioare-.

#### B.1.3. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor

Din punct de vedere al drepturilor de proprietate, administrare și folosință a terenurilor din Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști, se regăsește o situație variată, cu instituții și persoane fizice deținătoare de drepturi asupra terenurilor – tabelul 2. Situația exactă a acestora încă nu se cunoaște, Cadastrul Național General fiind încă în curs de elaborare.

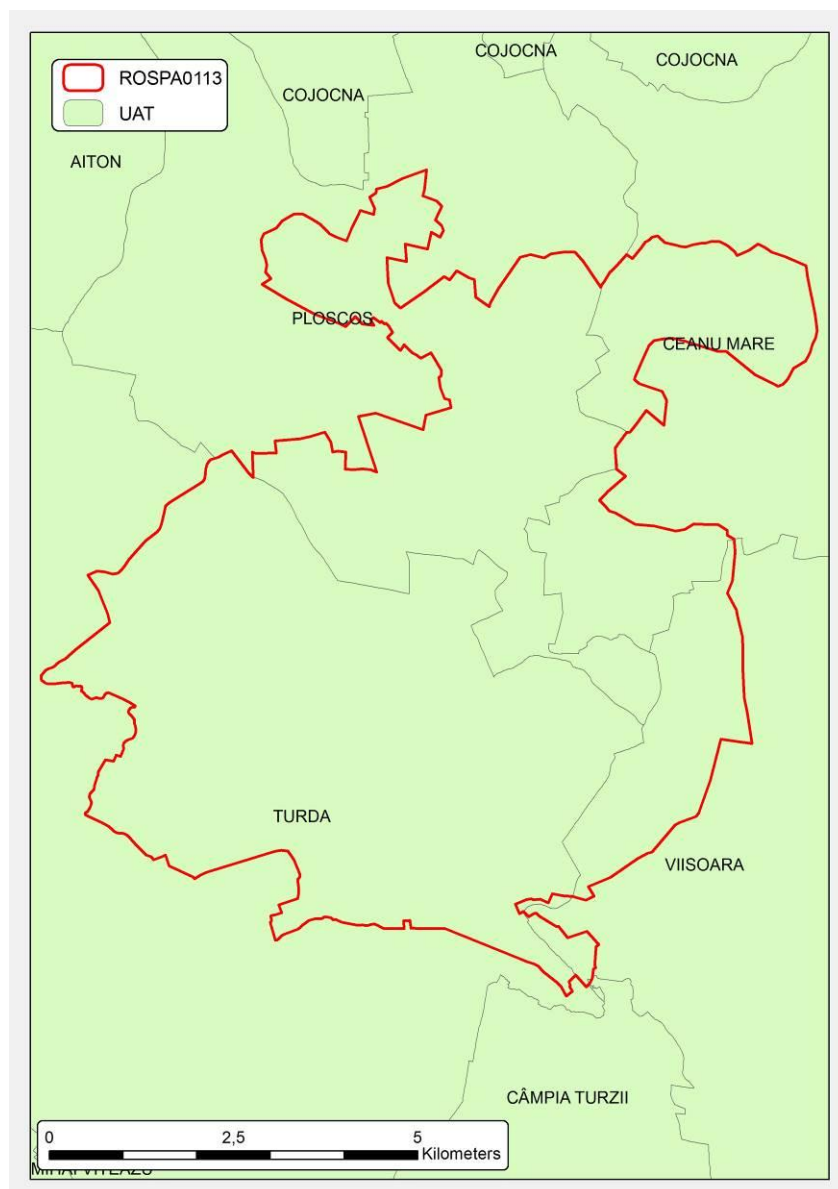


Figura 4. UAT-rile din Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști



Sub aspect administrativ situl se află pe suprafața unităților administrativ teritoriale Ceanu Mare - 14,1%, Câmpia Turzii - <1%, Ploscoș - 27,3%, Viișoara - 8,5% și municipiul Turda - 50,1%.

În cazul terenurilor agricole -toate categoriile: arabil, pășuni, fânețe-, acestea sunt în cea mai mare parte în proprietatea persoanelor fizice, excepție făcând unitatea administrativ teritorială Turda, acolo unde 50 % din suprafețe sunt de drept privat, restul având alte forme de proprietate.

Terenurile forestiere sunt reprezentate în Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști de zone cu vegetație forestieră neinclusă în fond forestier cu un rol deosebit, mai ales pentru a-i servi faunei ca umbrar și loc de cuibărire.

Terenurile cu drumuri de pe teritoriul ariei protejate au destinații diferite:

- drumuri publice -destinate circulației rutiere și pietonale, în scopul satisfacerii cerințelor generale de transport ale economiei naționale, ale populației și de apărare a țării- gestionate de Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România -drumurile naționale și europene-, de Consiliul Județean Cluj -drumurile județene- și de către autorități ale administrației publice locale -drumuri comunale și orășenești, drumuri de exploatare agricolă-;
- drumuri de utilitate privată -destinate satisfacerii cerințelor proprii de transport rutier și pietonal spre obiectivele economice, forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice, industriale etc., drumuri de acces în incinte și din interiorul incintelor, drumuri pentru organizările de șantier- gestionate de proprietari.

Terenurile ocupate cu căi ferate, respectiv construcțiile care le deserveșc, sunt proprietatea publică sau privată a statului și sunt gestionate de Căile Ferate Române. Situl este traversat pe direcția Nord-Sud de calea ferată care face legătura între Câmpia Turzii și Cluj.

Terenurile cu ape -lucirile de apă și cursurile de apă-, respectiv terenurile cu diguri și regularizări ale cursurilor de apă, aparțin în cea mai mare parte statului, fiind gestionate de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș– Sistemul de Gospodărire a Apelelor Alba în mod direct și Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa- cu Sistemul de Gospodărire a Apelelor Cluj.

Apele care aparțin domeniului public -apele de suprafață cu albiile lor minore cu lungimi > 5 km și cu bazine hidrografice > 10 km<sup>2</sup>, malurile și cuvetele lacurilor, apele subterane- sunt administrate de Administrația Națională „Apele Române”.

Terenurile cu lucrări de îmbunătățiri funciare -amenajările de desecare și drenaj, lucrări de combatere a eroziunii solului și de ameliorare a terenurilor afectate de alunecări, etc.- sunt administrate de Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare, care are rolul de a administra infrastructura de îmbunătățiri funciare aparținând domeniului public și privat al statului.

Terenurile agricole sunt, în general, gestionate, rata abandonului fiind redusă. Dar în ultimii 20 de ani multe din pajiști au fost arate, fiind utilizate ca terenuri agricole.

## Grupuri de proprietari și categoriile de terenuri pe care le dețin

Tabel 2

Proprietar	Categoriile de terenuri deținute			
	Pășune	Fânețe	Arabil	Luciu apă
Statul Român	√		√	√
Primării	√		√	
Biserici	√	√	√	
Persoane fizice	√	√	√	√
Persoane juridice de drept privat	√	√	√	√

### B.1.4. Factorii interesați

Principalii factori interesați pentru Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști sunt cele trei comune, Agenția de Protecție a Mediului Cluj, Consiliul Județean Cluj, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Administrația Bazinală de Apă Mureș, Societatea de Gospodărire a Apelor Cluj, Societatea de Gospodărire a Apelor Alba, Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare Cluj etc. Pe lângă aceștia, pe teritoriul ariei protejate au interese administrative, economice sau de altă natură și alte instituții și organizații. 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, economice sau interese de altă natură pe teritoriul ariei protejate -de exemplu de interes educativ-.

### Analiza factorilor interesați identificați în procesul de realizare a planului de management

Tabel 3

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes
	<b>Autorități de mediu, de reglementare și control activități</b>	
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național Autoritatea contractantă pentru administrarea Sitului Natura 2000 ROSPA0113 CÂNEPIȘTI
2.	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj	Implementarea politicilor de mediu la nivel local
3.	Ministerul Agriculturii - Direcția pentru Agricultură Cluj - Direcția Agricolă	Reglementarea activităților agricole și de dezvoltare rurală
4.	Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a albiilor minore, a

	Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă
5.	Agenția Națională pentru Piscicultură și Acvacultură	Gestionarea resursei piscicole
6.	Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare	Îmbunătățiri funciare, administrarea sistemelor de desecare și a construcțiilor aferente
7.	Agenția Domeniilor Statului	Concesionarea terenurilor statului cu destinație agricolă
8.	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Reglementarea activităților de utilizare a resurselor minerale -ape subterane, ape minerale, cariere, balastiere-
9.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Turism	
10.	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului
11.	Direcția silvică Cluj	Gestionar al fondului forestier și cinegetic din zonă.
12.	Garda Forestieră	Inspecție și control în silvicultură și vânătoare Reglementarea managementului forestier în vegetația forestieră din afara fondului forestier.
13.	Inspectoratul de Poliție al Județului Cluj	Ordine publică, urmărire penală, etc.
14.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Cluj	Ordine publică
	<b>Acordarea și controlul plăților pe suprafață</b>	
15.	Agenția de Plăți și Intervenții Agricole Cluj	Derulează fondurile europene pentru implementarea măsurilor de sprijin finanțate din Fondul European pentru Garantare în Agricultură
	<b>Autorități ale administrației publice locale</b>	
16.	Consiliul Județean Cluj	Planificarea teritorială și strategică Administrarea drumurilor județene
17.	Instituția Prefectului Județului Cluj	Asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a celorlalte acte normative precum și a ordinii publice
18.	Primăria și Consiliul Local Turda	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
19.	Primăria și Consiliul Local Ploscoș	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
20.	Primăria și Consiliul Local Vișoara	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
21.	Primăria și Consiliul Local Câmpia Turzii	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică

22.	Primăria și Consiliul Local Ceanu Mare	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
	<b>Comunități și grupuri de interese locale și regionale</b>	
23.	Populația locală din aria protejată și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse
24.	Pescari	Utilizare resurse piscicole, recreere
25.	Cicliști	Recreere
26.	Reprezentanți mass media	Informare, conștientizare
27.	Biserici, grupuri religioase	Conștientizare
	<b>Administrare infrastructură</b>	
28.	CNADNR – Direcția Regională Drumuri și Poduri Oradea- Filiala Cluj	Administrarea drumurilor naționale
29.	Căile Ferate Române	Administrarea căilor ferate
30.	Electrica SA	Furnizare energie electrică
31.	S.C. Compania de Apa Arieș S.A. Turda	Furnizare apă potabilă, colectare-epurare ape uzate
32.	Transelectrica -Compania Națională de Transport al Energiei Electrice-	Întreținere rețea din punct de vedere al alimentării cu energie electrică
	<b>Administrare resurse</b>	
33.	Administratori fonduri de vânătoare	Gestionarea fondurilor de vânătoare, managementul faunei de interes cinegetic
34.	Agenția Națională de Resurse Minerale	Gestionarea resurselor minerale
35.	Agenția Națională pentru Piscicultură și Acvacultură	Reglementarea activității de pescuit și acvacultură
36.	Administrația Domeniilor Statului	Gestionarea / concesionarea heleșteelor
37.	Asociații ale Pescarilor Sportivi	Implementează măsuri de management ale faunei piscicole.
38.	Administratori fonduri de vânătoare	Implementează măsurile de management ale faunei de interes cinegetic
	<b>Educație</b>	
39.	Inspectoratul Școlar Cluj	Activități educative
40.	Școlile de pe teritoriul ariei protejate și din imediata vecinătate	Activități educative
	<b>Organizații neguvernamentale</b>	
41.	Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România	Organizație Non Guvernamentală pentru protecția mediului
42.	Societatea Ornitologică Română – Sucursala Cluj	Organizație Non Guvernamentală pentru protecția mediului
43.	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus	Organizație Non Guvernamentală pentru protecția mediului
44.	Asociația Ecouri Verzi	Protecția mediului ,promovarea dezvoltării durabile, educația ecologică a cetățenilor

45.	Asociația de Presă și Educație EcoCivica ECO-MEDIA	Educație ecologică
46.	Fundația de Ecologie și Turism Potaissa	Educație ecologică și turistică, programe pentru tineret, promovarea voluntariatului
47.	Centrul Focal pentru Monitorizarea și Conservarea Biodiversității	Protejarea naturii
	<b>Universități și alte unități de cercetare</b>	
48.	Universitatea Babeș Bolyai	Cercetare aplicată
49.	Muzeului Național de Istorie a Transilvaniei	Cercetare aplicată, acțiuni de educație și conștientizare
50.	Muzeul Universității, Universitatea Babeș Bolyai	Cercetare aplicată, acțiuni de educație și conștientizare
51.	Universitatea Avram Iancu Cluj-Napoca	Cercetare aplicată
52.	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj Napoca	Cercetare aplicată
53.	Universitatea Sapientia Cluj Napoca	Cercetare aplicată
	<b>Finanțatori</b>	
54.	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

Un rol important în managementul valorilor din Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști revine Administrației Naționale Îmbunătățiri Funciare, prin realizarea și menținerea canalelor de desecare, influențează major speciile și habitatele existente, dar și folosința terenurilor.

Agencia Națională pentru Resurse Minerale poate fi un aliat pentru managementul Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști, având în vedere interesul comun de menținere a habitatelor existente.

De asemenea, Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură Cluj, prin schemele voluntare de agromediu dar și prin politicile de încurajare a folosinței tradiționale a terenurilor, reprezintă un factor interesat important, de care trebuie să se țină seama în implementarea tuturor măsurilor de conservare a habitatelor.

### **B.1.5. Resurse pentru management și infrastructura**

#### **B.1.5.1. Administrare**

Echipa de administrare a Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști face parte din personalul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

Agencia pentru Protecția Mediului Cluj asigură administrarea ariilor naturale protejate care nu sunt atribuite în custodie/administrare din județul Cluj, monitorizează activitatea de administrare a ariilor naturale protejate și elaborează măsuri minime de conservare pentru ariile naturale protejate de interes comunitar care nu sunt atribuite în custodie.

#### **B.1.5.2. Personal -număr, poziție, responsabilități-**

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj asigură, prin compartimentele de specialitate, realizarea activităților de protecție a mediului și administrare de arii protejate la nivelul județului Cluj, neatribuite în administrare/custodie, inclusiv pentru situl Cânepiști.

#### **B.1.5.3. Sistemul decizional**

Deciziile privind managementul Sitului Natura2000 ROSPA0113 Cânepiști sunt luate de conducerea Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, conducerea fiind asigurată de un director executiv, numit prin decizie a președintelui Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Deciziile finale, legate de realizarea oricăror investiții sau proiecte, sunt luate de către autoritățile de mediu, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Administrația Bazinală de Apă Mureș și Someș Tisa, în baza prevederilor legale în vigoare, prin eliberarea avizelor/acordurilor/autorizațiilor de mediu, respectiv al autorizațiilor de gospodărire a apelor. Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, în calitate de Responsabilul de management, 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 Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști și Regulamentul final se avizează de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului/structurile din subordinea acesteia și sunt aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

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

#### **B.1.5.4. Resurse pentru management**

În prezent, Responsabilul de management dispune de următoarea infrastructură pentru managementul ariei protejate:

- Sediul Responsabilului de managementului se află în municipiul Cluj – Napoca, strada Calea Dorobanților, nr.99, Cod 400609, jud. Cluj unde se asigură și serviciile legate de relația cu factorii interesați;

Pentru desfășurarea activităților, Responsabilul de management are în dotare:

- mijloace de transport,
- tehnică de calcul, inclusiv pentru elaborarea de hărți, analize, prognoze, rapoarte în Sistem Informatic Geografic ;
- echipament de teren și campare pentru echipă: binocluri, GPS-uri și alte echipamente/materiale pentru realizarea activităților de teren;
- echipament de telecomunicație: telefoane mobile, stații radio;
- echipament de birotică.

### B.1.6. Planuri și programe relevante pentru managementul ariei protejate

Menținerea, respectiv îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști, nu este posibilă decât prin armonizarea tuturor planurilor care fac referire la sau pot avea impact asupra resursele naturale, respectiv a biodiversității. Conform prevederilor legale, armonizarea planurilor și programelor de pe teritoriul ariei protejate cu prevederile acestui plan de management va fi foarte importantă. În acest capitol sunt prezentate principalele planuri cu impact potențial asupra valorilor ariei protejate.

#### Principalele planuri cu impact potențial asupra valorilor ariei protejate

Tabel 4

Denumirea	Stadiul de elaborare	Perioada de valabilitate	Relevanța pentru aria protejată
Strategia de Dezvoltare a Județului Cluj pentru perioada 2014-2020	2014	2020	Stabilește direcțiile principale de dezvoltare. În momentul de față, aspectele de mediu sunt tratate doar la nivel informativ.
Concept de dezvoltare la nivel regional	2014	2020	
Proiect „Reabilitarea Sitului Poluat Istoric –Depozit deșeuri periculoase UCT – Poșta Rât -Municipiul Turda-”	2011	2014	Reabilitatea acestui sit va crește calitatea habitatelor din sit, situate imediata apropiere.
Infrastructură de alimentare cu apă potabilă din Târnița, în toate localitățile populate Construirea a 2 -două- stații de epurare și a sistemului de canalizare pentru aceste localități	2016	2020	Va reduce gradul de poluare a apelor subterane.
Finalizarea construirii parcului fotovoltaic in Valea lui Cati, comuna Ceanu Mare, județul Cluj	2012	2016	Proiectul nu este situat în sit dar reduce suprafața habitatelor de hrănire pentru păsări, situate în afara sitului.

Pe lângă aceste proiecte, Filiala de Îmbunătățiri Funciare Cluj are ca obiectiv decolmatarea periodică a canalelor de desecare existente.

### B.1.7. Sistemul de planificare a activităților, monitorizare și raportare

Planificarea și monitorizarea activităților de management se realizează, anual, de către APM Cluj, în cadrul unor ședințe de lucru. Nu se utilizează un anumit sistem de monitorizare, urmând să fie propus un sistem de monitorizare a eficienței managementului în cadrul acestui plan de management.

### B.1.8. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management

Pentru Situl ROSPA0113 Cânepiști nu a existat un plan de management anterior.

Implementarea de către Asociația Grupul Milvus proiectului „Managementul ariilor protejate: ROSPA0067, ROSPA0103, ROSPA0113, ROSPA0126, ROSPA0142, ROSPA0144 si

ROSCI0390” finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu având ca scop dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protecția biodiversității și NATURA 2000.

În cadrul acestui proiect au avut loc o serie de activități privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor, care au ca scop final elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate: ROSPA0103 Valea Alceului, ROSPA0113 Cânepiști, ROSPA0126 Livezile - Dolaț, ROSPA0142 Teremia Mare - Tomnatic, ROSPA0067 Lunca Barcăului, ROSCI 0390 Sărăturile Dinaș și ROSPA0144 Uivar-Dinaș.

## **B.2. Mediul fizic**

Aria protejată ROSPA0113 Cânepiști ocupă o suprafață de 6.212 care se regăsește pe teritoriul administrativ al jud. Cluj, ocupând o parte din teritoriul administrativ al municipiului Turda și a comunelor Ploscoș, Viișoara și Câmpia Turzii. Zona pe care se desfășoară suprafața sitului este delimitată de bazinul complexul de bazine micro-hidrografic format din Valea Lată-Pârâul Florilor-Valea Sărată și Fâneța Vacilor -de la est la vest-. Energia de relief a acestui sit este considerabilă însă nu foarte mare, de cca. 180 m, cuprins fiind între altitudinea minimă de 314m în zona sudică și 496m în partea de nord.

Ca și încadrare macro-geografică aria protejată face parte din Câmpia Transilvaniei, fiind totuși situată în partea nordică a Depresiunii submontane Alba-Iulia-Turda, la contactul dintre aceste două unități majore de relief. Partea suprapusă Câmpiei Transilvaniei este o regiune deluroasă relativ netedă, cu văi scurte pe care s-au amenajat iazuri și heleștee.

Complexul interfluviilor îi aparține zonei dintre pârâul Valea Lată și pârâul Fâneța Vacilor și interfluviul dintre pârâul Fâneța Vacilor și pârâul Valea Florilor. Altimetric, interfluviile menționate se înscriu în limitele 430- 500 m și se corelează cu suprafața de abraziune marină -sarmațiană- de la Săndulești. Procesele actuale de denudare -torenți, ravene, alunecări superficiale, solifluxiuni- modifică intens profilul versantului, creându-se un microrelief specific, similar cu cel din Câmpia Transilvaniei.

Accesibilitatea acestui sit este asigurată de dezvoltarea rețelei de trafic rutier și feroviar.

### **Geologia, geomorfologia, formele de relief**

Depresiunea submontană Alba-Iulia-Turda-formată din culoarul Turzii și culoarul Alba Iulia-Turda despărțite de Dealul Mahaceni- și Câmpia Transilvaniei fac parte din Depresiunea Transilvaniei.

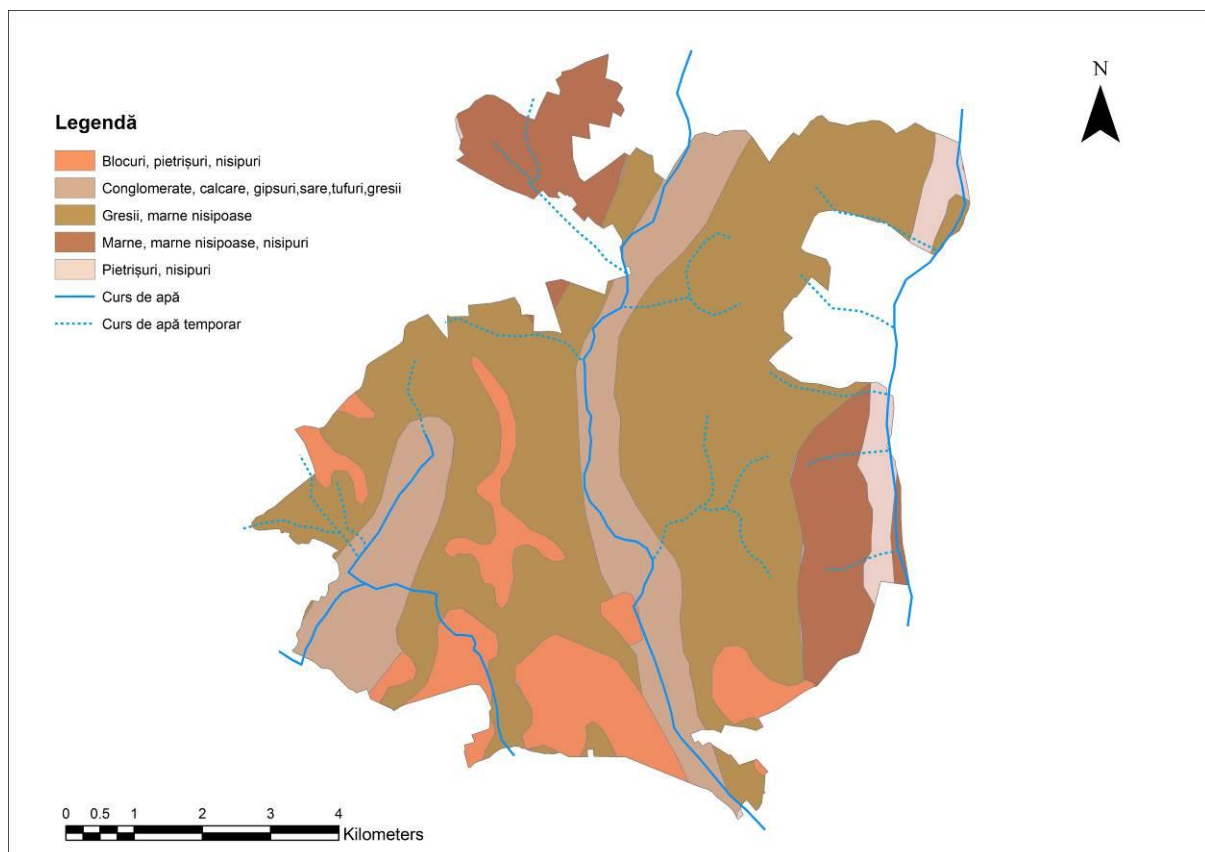
Situl se află pe versanți cu pante înșorite și semiumbrite, cu numeroase denivelări provocate de frecvențele alunecări de teren, la nivel de peisaj fiind caracteristice glimeele sau, în limbaj local, copârșeiele. Învelișul sedimentar al zonei este gros și acoperă un fundament cristalin de vârstă mezozoică peste care se suprapun roci neogene cu grade diferite de rezistență la acțiunea agenților externi.

Formele de relief din cadrul complexelor interfluviale au luat naștere prin eroziune selectivă. Se întâlnesc suprafețe structurale, brâie și martori structurali, cornișe reziduale și microdepresiuni de eroziune, localizate la obârșiile pâraielor torențiale. Alternanțele litologice sunt reliefate în profilul longitudinal al vâlcelor printr-o serie de praguri și de asemenea prin etajarea sistemului de afluenți. Pe pachetele de tufuri vulcanice care au funcționat ca baze locale de eroziune, vâlcelele au fost supuse unei denudări intense. Procesele de tasare, prăbușire și denudare în suprafață a, au determinat definitivarea formării microdepresiunii și atingerea aspectului morfologic actual.



Sub aspect geologic, spațiul hidrografic al Arieșului, prin amplasarea și suprafața relativ mare, dispune de condiții geologice variate și complexe. Condițiile de formare a depozitului de roci sedimentare din partea de vest a Depresiunii Transilvaniei sunt legate de retragerea Mării Sarmatiene, eroziunea manifestându-se prin fragmentarea de către ape a suprafeței, rezultând o serie largă de interfluvii și martori reziduali izolați. Lipsa depozitelor panoniene din perimetrul cercetat, poate fi interpretată fie ca o absență inițială, fie ca o îndepărtare prin procese de eroziune ulterioară.

Formațiunile geologice interceptate în baza sării sunt formate dintr-o alternanță uniformă de marne și argile, cu rare intercalații nisipoase sau grezoase și cu nivele subțiri tufacee de culoare cenușiu-verzuie și o textură compactă vitroasă atribuite Badenianului inferior. Badenianul mediu se dezvoltă în facies cu sare -Formațiunea de Ocna Dej-, iar Badenianul superior este reprezentat petrografic prin marne argiloase sau marne cenușii compacte cu rare intercalații grezoase sau nisipoase de grosimi centimetrice. Sarmatianul este format dintr-o succesiune de roci marno-argiloase, cu intercalații relativ subțiri de gresii și nisipuri, alături de care apar câteva nivele de tufuri cu dimensiuni cuprinse între câțiva milimetri și 20 - 30 cm. Depozitele nisipoase - argiloase cu cuiburi de pietrișuri care formează mamelonul existent în zona centrală aparțin Pleistocenului superior. Tot aici se încadrează pătura foarte subțire de sedimente formată din argile marnoase, de culoare negricioasă - vineție, care spre partea superioară trec la o argilă gălbuie, puțin nisipoasă, care acoperă fundul microdepresiunii.



**Figura 5. Harta Geologică a sitului Cănepiști**

### **Hidrologia**

Rețeaua hidrografică cuprinde un număr ridicat de râuri, având astfel și o densitate apreciabilă. Majoritatea râurilor se încadrează în categoria râurilor scurte și foarte scurte, Arieșul fiind singura excepție, deoarece se încadrează în grupa râurilor mijlocii, datorită

lungimii sale, de 167 km. Rețeaua hidrografică din jurul masivelor zonei este trasată conform înclinării pantelor. Acestea în regiunea Turda urmăresc două sensuri principale: unul de la V la E dat de cursul Arieșului, iar celălalt de la N la S, dat de cumpăna de ape Feleac-Boj. Sub stăpânirea acestor două direcții de pantă pâraiele, îndeosebi cele ce se varsă direct în Arieș -pârâul Fâneața Vacilor, Valea Racilor, pârâul Aluniș, pârâul Sf. Ion, Valea Florilor-, și-au desemnat drumul pe rezultanta acestora, adică dinspre NV spre SE. Valea Sărată, dirijată NE-SV cu fundul larg și pante șterse arată o evoluție independentă de pârâul Sf. Ion, al cărui curs superior îl alcătuiește.

Apele de suprafață sunt reprezentate de o rețea hidrografică destul de ramificată, numeroase canale și câteva lacuri. Ele se încadrează în cea mai mare măsură în grupa râurilor tributare Arieșului.

### **Apele de suprafață**

Ca o consecință a regimului pluvial intens, rețeaua hidrografică este bine reprezentată, având o densitate cuprinsă între 0,8 și 2,0 km/km<sup>2</sup>. La aceasta se adaugă un bogat ansamblu de torente și cursuri temporare, precum și o importantă rețea subterană hidrografică, cu activitate evidentă în special în zonele carstificabile.

Alimentarea rețelei hidrografice este dominant legată de precipitații. Aportul din ape subterane este mai evident la contactul cu dealurile sau din izvoarele de la baza glacisurilor sau teraselor -în nord-. În zonele joase unde pânza freatică este la suprafață ea reprezintă o sursă importantă în alimentarea pâraielor și a cursurilor instalate pe albiile părăsite.

### **Apele de adâncime**

Apele subterane sunt cantonate la adâncimi diferite și au caracteristici dinamice și chimice deosebite. Aceste fenomene produc, în cazul stagnărilor de apă pluvială, procese de pseudogleizare, în cazul unei pânze freatice se produce gleizarea, iar în situația unei pânze freatice mineralizate are loc fenomenul de salinizare. În acest context, se formează soluri din clasa hidrisolurilor și a salsodisolurilor răspândite în partea de vest a câmpiei. În general acestea sunt de calitate necorespunzătoare datorită durtății și mineralizării lor ridicate. În arealele cutelor diapire apele sunt sărate.

### **Clima**

Prin așezarea în partea de vest a Câmpiei Transilvaniei, zona studiată se situează la interfața dintre sistemul climatic al Munților Apuseni și cel al Câmpiei Transilvaniei. Poziția particulară, face însă ca elementele dominante să fie cele legate de climatul Carpaților Occidentali -Munții Apuseni-. Așezarea geografică particulară, plasează teritoriul României la interferența principalelor sectoare climatice europene, dominant fiind climatul temperat continental.

Particularitățile eco - geografice impun ansamblului climatic temperat continental, valori moderate: la nivelul teritoriului României se sting influențele climatului extrem continental materializate prin amplitudini termice mari vară/iarnă precum și influențele de tip atlantic și mediteranean, caracterizate de un climat mai blând cu amplitudini reduse vară/iarnă. Combinația acestor influențe a făcut ca România să se bucure de un regim climatic complex.

Regimul precipitațiilor reflectă dominanța circulației atmosferice vestice -atlantice-, perpendiculară pe axa de orientare a Apusenilor -nord-sud-. Caracteristice sunt valori ridicate ale mediilor anuale, în special pe versantul vestic, cel mai expus maselor de aer atlantice. Datorită valorilor reduse ale altitudinilor medii și a poziției geografice, atât în cadrul continentului european cât și față de ansamblul Carpaților Românești, clima este relativ blândă, cu medii anuale preponderent pozitive, temperaturile medii multianuale atingând 8-

9°C, fiind mai mari în Culoarul Alba și zona Turdei, în timp ce precipitațiile medii de 600-700 mm/an, sunt mai scăzute în zona Culoarelor Alba și Turda.

Circulația maselor de aer este dominată vestică facilitată de deschiderea largă pe această direcție. Ea cunoaște o pondere diferită spațial și în timp pe trei coordonate – din sud-vest - mase umede, calde mediteraneene-, vest -mase umede și răcoroase- și nord-vest -reci și umede-. Uneori pătrund și mase reci polare și nord-estice care produc scăderi de temperatură și mai rar fenomene de viscol. Configurația aparte a văilor permite apariția fenomenului de föhnizare, fapt ce duce la o topire timpurie a stratului de zăpadă în special din zonele periferice, depresionare sau a celor aflate de-a lungul cursurilor de apă.

## Soluri

Factorii pedogenetici analizați imprimă solurilor din Câmpia Transilvaniei un aspect mozaicat – tabelul 5.

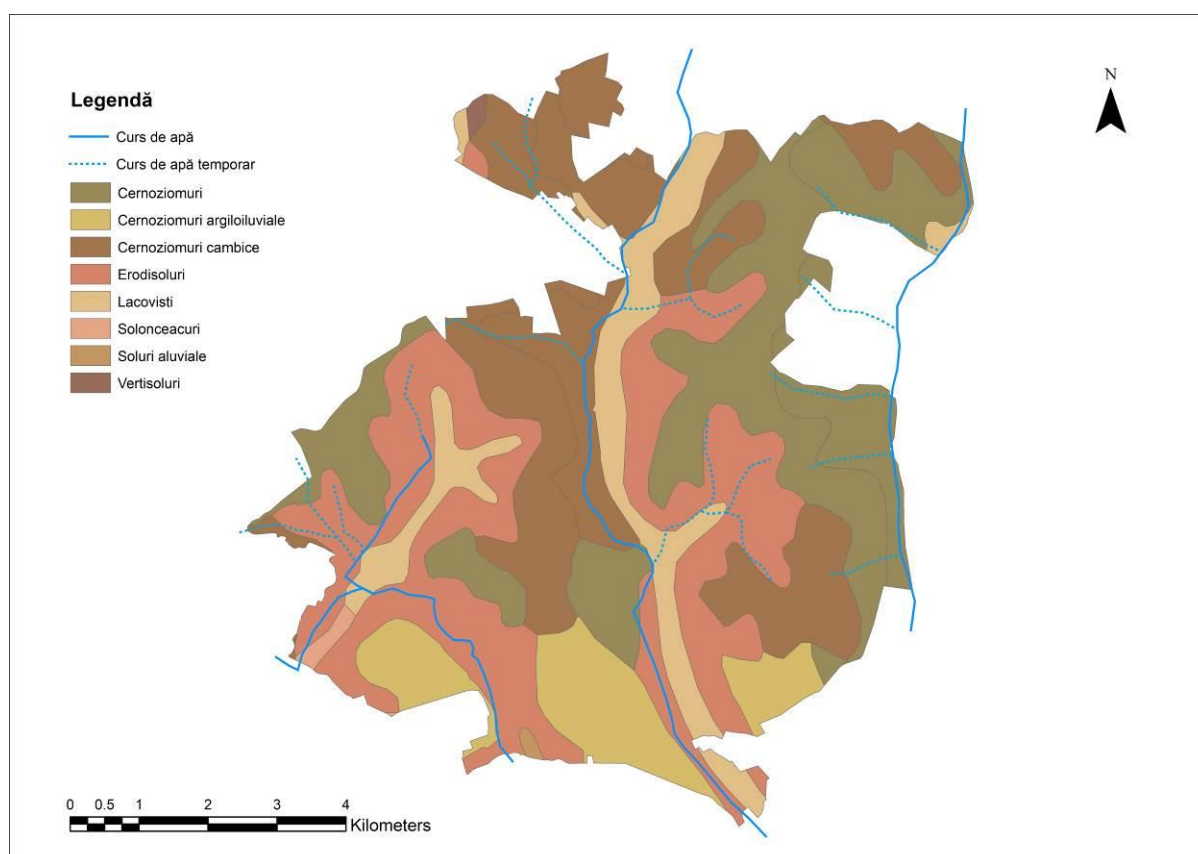
Solurile din arealul studiat s-au format pe un fond pedogenetic relativ uniform în ceea ce privește roca parentală, reprezentată pe interfluvii prin depozite de marne și argile calcificate, iar în luncile râurilor prin depozite aluvionare peste care s-a suprapus un relief monoton, cu predominare a două trepte -100–180m și 80–100 m-, o climă cu variații reduse ale elementelor climatice, dar cu o oscilație sporită a adâncimii apelor freactice, cu un drenaj slab și o intervenție puternică a factorului antropic.

Astfel în regiunea studiată se întâlnesc următoarele tipuri de soluri: eutricambosolul, districambosolul, prepodzsolurile, preluvosolul, luvosolul, soluri azonale: rendzina, aluvisolul, erodisolul, andosolul. Spre nord, dominante sunt cernoziomurile bogate în humus, ce se întind pe o conformație deluroasă, tipică Câmpiei Transilvaniei. Soluri aluvionare, humifere, slab alcaline și lutoase apar în zona văilor de la baza dealurilor. Particularitatea zonei este suprapus pe un complex de galerii -unele prăbușite- formate în masivul de sare ce pe alocuri este acoperit de un strat superficial de sol, pe alocuri apărând chiar aflorimente de sare la zi.

### Tipuri de sol identificate în cadrul sitului

Tabel 5

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul	Cod	Suprafața totală - ha-
<b>Luvisoluri</b>	Preluvosol	tipic	ELti	
	Luvosol	stagnogleizat și stagnic	LVsz/st	
		albic stagnogleizat și albic stagnic	LVab/sz ab/st	
<b>Cambisoluri</b>	Eutricambosol	gleizat și gleic	ECgz/gc	
		erodat	ECer	
<b>Hidrisoluri</b>	Gleiosol	tipic	GSti	
		histic	GStb	
	Stagnosoluri			
<b>Histisoluri</b>	Histosol	tipic	TBti	
<b>Protisoluri</b>	Aluviosol	tipic și gleizat	ASti/gz	
<b>Antrisoluri</b>	Erodosoluri	tipic	ERt	
<b>Total</b>				<b>6.212 ha</b>



**Figura 6. Harta tipurilor de soluri identificate în situl Cânepiști.**

### **B.3. Mediul biotic**

#### **B.3.1.Context biogeografic**

Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști face parte în întregime din regiunea biogeografică continentală. Din perspectiva climatică, această regiune biogeografică este caracterizată prin contraste puternice între diferite anotimpuri, în general cu veri fierbinți și uscate și ierni reci și umede.

Regiunea continentală adăpostește 184 de specii de animale și 102 specii de plante rare incluse în Directiva Habitate, precum și peste o treime din speciile de păsări menționate în Anexa I la Directiva Păsări. Multe sunt asociate pădurilor de fag, stejar și carpen, tipice acestei regiuni.

Înainte de a fi transformată în terenuri agricole, o mare parte din regiunea continentală a fost dominată de păduri caducifoliolate. Condițiile climatice și solurile sunt foarte prielnice pădurilor de foioase, precum celor de fag prezente și în amestec cu stejar și carpen, care aici se află în centrul ariei lor de răspândire. Odinioară, porțiuni semnificative de păduri mlăștinoase, păduri aluvionare și păduri mixte riverane constituiau, de asemenea, un peisaj comun de-a lungul văilor și în lunci.

Aceste habitate extrem de bogate joacă un rol important în răspândirea speciilor, oferind vieții sălbatice un coridor ecologic natural de deplasare într-un peisaj care devine rapid tot mai impenetrabil. Speciile și habitatele pentru care au fost declarate ariile protejate de importanță comunitară sunt reprezentative pentru această regiune biogeografică.

### B.3.2. Fauna

#### Specii de interes comunitar

Zona deține singura populație cunoscută de *Falco vespertinus* din Podișul Transilvaniei. Situl se califică pe baza criteriului C1. Aria a fost propusă ca sit Natura 2000 în special în vederea conservării vânturelului de seară. Situl ROSPA0113 Cânepiști a fost declarat ca Arie de Importanță Specială Avifaunistică pentru protejarea unui număr de 14 specii listate în cadrul Anexei I a Directivei Păsări 79/409/CEE. De asemenea în Fișa Standard au fost menționate și o specie cu migrație regulată -*Corvus frugilegus*- nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE.

Acestea sunt enumerate în tabelele de mai jos, împreună cu efectivele înregistrate, perioada în care pot fi observate și alte informații prezentate în cadrul formularului standard pentru sit - situația populației, statut de conservare-.

#### Speciile de interes comunitar menționate în formularul standard

Tabel 6

	Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Anexa din Directiva păsări	Anexa din Legea 49/2011	Lista roșie globală UICN
1	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022	I	Anexa 3	LC
2	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	A031	I	Anexa 3	LC
3	<i>Aquila chrysaetos</i>	Acvilă de munte	A091	I	Anexa 3	LC
4	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A081	I	Anexa 3	LC
5	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânat	A082	I	Anexa 3	LC
6	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	A097	I	Anexa 3	NT
7	<i>Crex crex</i>	Cristel de câmp	A122	I	Anexa 3	LC
8	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	A166	I	Anexa 3	LC
9	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	A229	I	Anexa 3	LC
10	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	A255	I	Anexa 3	LC
11	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă	A307	I	Anexa 3	LC
12	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	A338	I	Anexa 3	LC

13	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339	I	Anexa 3	LC
14	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitorea de grădini	A429	I	Anexa 3	LC

**Legendă:**

LC - least concerned – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

NT - Near Threatened / decreasing – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

**Specii de păsări de interes comunitar din Directiva Păsări, cu migrație regulată, prezente în sit**

Tabel 7

Nume specie	Denumire populară	Cod N2000	Lista roșie globală UICN	Caracter endemic
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	A348	LC	Nu

**Situația speciilor identificate în sit**

În cadrul procesului de realizare a planului de management, în perioada 2014 și 2015, în lunile aprilie, mai, august și octombrie s-au făcut inventarieri ale speciilor de faună de interes comunitar -Anexa 2- Fișele speciilor și habitatelor-, în baza cărora se va putea estima starea actuală a speciilor.

**Situația speciilor de interes comunitar identificate în sit**

Tabel 8

Specia	Efectiv populațional estimat	Viabilitatea	Nr. minim de indivizi estimat în sit	Observații	Stare actuală		
					* C	* S	* N
<i>Ixobrychus minutus</i>	0		0	Nu a fost observat nici un exemplar.			√
<i>Ciconia ciconia</i>	0		0	nu am semnalat nici un cuib de barză, cauza poate fi habitatul nepotrivit pentru hrănirea acestei specii.			√
<i>Aquila chrysaetos</i>	1-2 perechi		1	A fost văzută o singură dată. Exemplarul juvenil observat provine probabil din populația Munților Apuseni.	√		

<i>Circus aeruginosus</i>	10-15 perechi cuibăritoare		20		√		
<i>Circus cyaneus</i>	35-80 indivizi				√		
<i>Falco vespertinus</i>	0-1 perechi cuibăritoare			Populația cuibăritoare de aici a scăzut, probabil parțial și din cauza distrugerii coloniei de ciori de la Turda.			√
<i>Crex crex</i>	0		0	Perioada de studiu a fost destul de secetoasă, posibilă cauză.			√
<i>Tringa glareola</i>	20-35 indivizi în perioada de migrație.		20				√
<i>Alcedo atthis</i>	0			Nu a fost observată deloc în perioada de clocire.			√
<i>Anthus campestris</i>	6-15 perechi cuibăritoare		12		√		
<i>Sylvia nisoria</i>	0		0	Nu a fost observată deloc în perioada de clocire.			√
<i>Lanius collurio</i>	20-28 perechi cuibăritoare.		40				√
<i>Lanius minor</i>	8-15 perechi cuibăritoare.		16	Distribuția punctiformă a speciei în sit			√
<i>Dendrocopos syriacus</i>	3-10 perechi cuibăritoare		6	Probabil o distribuție punctiformă, datorită habitatului de cuibărit care ocupă doar o mică parte a sitului.			√

**Legendă:**

\*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

\*S - Satisfăcătoare - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

\*N - Necorespunzătoare - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică

**Situația speciilor de interes comunitar identificate în sit**

Tabel 9

	Specia	Efective cf. formular standard				Efective cf. inventarierilor			
		Rezidență	Reproducere	Iernat	Pasaj	Rezidență	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	<i>Ixobrychus minutus</i>		2-3 p				0 p		
2	<i>Ciconia ciconia</i>				40-80				0
3	<i>Circus aeruginosus</i>		1-3 p				10-15		
4	<i>Circus cyaneus</i>			2-5 i	15-30				35-80 i
5	<i>Aquila chrysaetos</i>				1-2 i				1-2 i
6	<i>Falco vespertinus</i>		12-18				0-1 p		
7	<i>Crex crex</i>		5-10 p				0		
8	<i>Tringa glareola</i>				20-40				20-35 i
9	<i>Alcedo atthis</i>		2-3 p				0 p		
10	<i>Anthus campestris</i>		30-50				6-15 p		
11	<i>Sylvia nisoria</i>		15-20				0		
12	<i>Lanius collurio</i>		75-90				20-28		
13	<i>Lanius minor</i>		10-15				8-15 p		
14	<i>Dendrocopos syriacus</i>	4-6 p				3-10 p			

**Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE**

Tabel 10

	Specia	Efective conform formular standard				Efective conform inventarierilor			
		Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Rezidentă	Reproduce re	Iernat	Pasaj
1	<i>Corvus frugilegus</i>		<300 p				300-350 p		

**Specii de faună de interes economic**

Speciile vâdate pe teritoriul ariei protejate: potârniche -*Perdix perdix*-, iepure -*Lepus europaeus*-, căprior -*Capreolus capreolus*-, vulpe -*Vulpes vulpes*-, bursuc -*Meles meles*-, jder -*Martes foina*-, pisică sălbatică -*Felis silvestris*-, mistreț -*Sus scrofa*-, păsări acvatice: rață mare -*Anas platyrhynchos*-.

**B.3.3. Specii alohtone și specii invazive**

Un studiu concret, privind răspândirea speciilor alohtone și a celor cu caracter invaziv, nu a fost realizat încă, dar cu ocazia inventarierilor au fost culese o serie de informații privind prezența unor specii invazive cum ar fi: *Robinia pseudacacia*, *Amorpha fruticosa*, *Acer negundo*, *Helianthus tuberosus*, *Reynoutria japonica*, *Solidago gigantea*, *Aster lanceolatus*, *Echinocystis lobata*.



#### **B.3.4. Ecosisteme**

În momentul desemnării ca sit Natura 2000, în cadrul sitului au fost identificate următoarele categorii de clase de habitate și ecosisteme:

- Culturi cerealiere extensive -inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire - 55.00%
- Pajiști ameliorate- 26.00%
- Alte terenuri arabile- 16.00%
- Alte terenuri -inclusiv zone urbane, rurale, căi de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale- 3%

Toate aceste categorii de ecosisteme au rolul lor în cadrul sitului Natura 2000, inclusiv elementele antropice, ce pot adăposti sau asigura resursă trofică diverselor specii -lilieci, diverse specii de păsări, rozătoare, etc.-

#### **B.3.5. Peisajul**

Deși în cea mai mare parte a țării pajiștile de altitudine joasă sunt considerate de origine secundară, în silvostepa transilvană, pe cernoziomurile și feoziomurile din Câmpia Transilvaniei multe din fitocenozele de pajiști au un caracter primar fiind pajiști de pratostepă, element caracteristic peisajelor de silvostepă. Cele mai multe areale ocupate de astfel de pajiști, cândva comune în arealele de silvostepă din țară au fost distruse, solurile lor cu orizonturi molice profunde, bogat humifere, cu regim de umiditate optim și deci foarte fertile fiind arate în cea mai mare parte, iar porțiunile ce nu au putut fi transformate în terenuri agricole din cauza unui microrelief mai accidentat generat de alunecările de teren au fost transformate în pășuni de vite.

Peisajul este așadar unul caracteristic zonelor de silvostepă și stepă, cu habitate insulare specifice unor pajiști stepice pe fronturile cuestelor, precum pajiști, pajiști cu tufărișuri și agroecosisteme. Deși zona se caracterizează printr-o suprafață de dealuri relativ netede, sub aspect fizionomie se constată sensibile diferențieri, datorită variatei game de asociații vegetale, care exprimă particularitățile factorilor de mediu, apoi frecvenței suprafețelor lacustre ieșite la zi și ale unor forme caracteristice de relief -glimee sau copârșaiiele- precum și culturilor agricole care dau nota dominantă a peisajului în ansamblul unor câmpii înalte sau al unor porțiuni ale acestora.

Peisajul forestier silvostepic este reprezentat de segmente forestiere în acest areal deschis, aceste insule forestiere fiind mai bine prezervate de către proprietari în perioadele medievale.

Presiunile mari de dezvoltare intensă pot duce foarte ușor la antropizarea exagerată a acestui peisaj, așa cum s-a întâmplat în zone similare în toată Europa. Creșterea nivelului de antropizare, respectiv degradarea peisajului este asociată cu reducerea serviciilor de mediu extrem de importante, pe care le furnizează în prezent mozaicul de ecosisteme: filtrarea aerului și apei, reglarea microclimatului și atenuarea extremelor, asigurarea relațiilor ecologice critice pentru menținerea resurselor naturale -de exemplu prin menținerea habitatelor propice pentru polenizatorii care au impact major și asupra culturilor de plante agricole-.

#### **B.3.6. Procese naturale**

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști, procesele naturale sunt reduse ca prezență și intensitate, întrucât majoritatea ecosistemelor au suferit modificări semnificative, așa cum este cazul ecosistemelor naturale de pajiște sau a cursurilor de apă.

## **Principalele procese ecologice:**

### **Sedimentarea**

Sedimentarea, ca proces natural, stă la baza procesului de meandrare. Prin construirea de baraje, acest fenomen poate fi puternic influențat, manifestându-se mai puternic în amonte de baraje -provocând colmatarea albiilor- și aproape deloc în aval de baraje, unde cursurile râurilor sunt aproape liniare.

### **Sucesiunea**

Sucesiunea este un proces natural, specific tuturor habitatelor, fiind deseori generat sau influențat de activitățile antropice.

În cazul pășunilor și fânețelor, acest fenomen poate avea efecte negative dacă are lor ca urmare a abandonului terenurilor. Acestea, neîntreținute, se împăduresc treptat, pierzându-și caracteristicile esențiale pentru asigurarea hranei și adăpostului speciilor care depind de ele - ex: cristel de câmp, Barza neagră, Barză albă, Vânturel roșu, Vânturel de seară, Șoim dunărean, etc-. Dacă trecerea lor se face controlat, într-o perioadă relativ lungă de timp, valoarea lor ecologică poate crește, prezența arborilor izolați ducând la creșterea biodiversității în aceste tipuri de habitate.

Un alt caz special de succesiune este fenomenul de evoluție a brațelor moarte. Aceste brațe moarte, formate în urma procesului de meandrare a râurilor, parcurg o serie de etape intermediare, fiecare constituind un habitat extrem de valoros, atât prin raritatea lui cât, mai ales, prin condițiile de viață ce le creează pentru o serie de specii de faună. Așadar, după desprinderea de cursul permanent al râului, avem de a face inițial cu iazuri sau bălți. Ulterior, prin colmatare și scăderea nivelului apei acestea se transformă în mlaștini -Ex: habitat R5407, R5405-.Ulterior, mlaștinile evoluează în habitate de pajiști umede, presărate cu bălți temporare.

### **Filtrarea apei**

Vegetația naturală și caracteristicile fizico-chimice ale solului sunt un factor esențial ce condiționează procesul de filtrare a apei. Apa filtrată, reprezintă o valoare pentru comunitate, având în vedere faptul că majoritatea gospodăriilor folosesc apa provenită din fântâni proprii. Gradul de naturalitate al vegetației și echilibrul general al ecosistemului condiționează în mod direct acest proces, factori esențiali pentru calitatea apei potabile utilizată de comunități.

## **B.4. Informații socio-economice și culturale**

### **B.4.1. Comunități**

Situl Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști are o suprafață de 6212.30ha. Întreaga suprafață este situată pe teritoriul județului Cluj în regiunea Nord Vest. Din punct de vedere al distribuției teritoriale, pe localități, situl este împărțit după cum urmează: Ceanu Mare - 14,1%-, Câmpia Turzii -<1%-, Ploscoș -27,3%-, Viișoara -8,5%- și municipiul Turda - 50,1%-.

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

## Distribuția teritorială și demografică a Sitului Natura 2000 ROSPA0113 Cânepiști

Tabel 11

Localitate	Suprafață -ha-	Populație	Densitate -populație/hectar-
Câmpia Turzii	9156	28498	3,11
Ceanu Mare	9508	3984	0,41
Ploscoș	4166	693	0,16
Turda	9156	57786	6,31
Viișoara	6153	6027	0,97
<b>Total</b>	<b>38139</b>	<b>96988</b>	<b>2,54</b>

\*Sursa datelor: Tempo online 2014-Anuarul Statistic, Institutul Național de Statistică

După cum se poate observa, densitatea populației în regiunea ariei protejate este una destul de mare, ieșind în evidență doi poli -Câmpia Turzii și Turda-, peste media națională, ceea ce poate reprezenta de altfel și gradul de antropizare ridicat al ecosistemelor. Putem afirma de altfel că regiunea prezintă un grad ridicat de urbanizare în partea Sud-Vestică, datorită prezenței comunității orașului Turda.

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. Aspecte demografice

Conform datelor de la Institutul Național de Statistică aferente anului 2015 -cel mai recent recensământ al populației- în zonă locuiesc 96988 de persoane, dintre care jumătate locuiesc în mediul rural. Comparativ cu informațiile înregistrate anterior -1992, 2000, 2010- se înregistrează o creștere pe termen lung a numărului locuitorilor din regiunea ariei protejate ca urmare a migrației populației din mediul urban, dar cu o tendință de creștere mai semnificativă a ultimilor 5 ani, ca urmare a dezvoltării economice a localităților și implicit a creșterii atractivității din punct de vedere al angajabilității.

La o primă evaluare se constată o scădere accentuată a populației localităților din sit-Vezi Tabelul 12-. Această scădere a populației este pusă pe seama sporului migratoriu negativ -export demografic-, a efectului de îmbătrânire a populației, cu o creștere însemnată a mortalității generale. Acestea sunt și cauzele ce au dus la fenomenul de îmbătrânire a populației, respectiv la creșterea indicilor mortalității.

Structura populației pe grupe de vârstă indică un puternic dezechilibru între grupele de vârstă, datele statistice relevând discrepanțe puternice, respectiv creșterea exagerată a populației vârstnice, cu consecințe directe asupra evoluției economice și a echilibrului ecologic.

Populația din regiune este una multiethnică. Majoritatea populației este de etnie română, care reprezintă 80% în anul 2013, conform rezultatelor recensământului. Cea mai numeroasă etnie minoritară este cea maghiară, care reprezintă 17% din populație, cauza principală fiind emigrația în străinătate în anii 1980 și 1990. Celelalte etnii sunt reprezentate în mare parte de romei, urmați de ponderea altor etnii, în special ponderea germanilor și a evreilor.

Sub aspect confesional, majoritatea locuitorilor sunt Ortodocși -72.54%- dar există și minorități de Romano-catolici -1.57%-, Reformați -5.52%-, Penticostali -3.26%-, Greco-catolici -2.78%-, Unitarieni -1.7%-, Martori ai lui Iehova -1.57%-; pentru 9.41% din populație nu este cunoscută structura confesională la care sunt afiliați.

#### Evoluția populației la nivelul Ariei Protejate în ultimii ani.

Tabel 12

Localitate	Anul 1992	Anul 2000	Anul 2010	Anul 2015
<b>Câmpia Turzii</b>	30409	31071	29425	28498
<b>Ceanu Mare</b>	5251	4592	4186	3984
<b>Plocoș</b>	1015	830	739	693
<b>Turda</b>	61659	60770	59894	57786
<b>Viișoara</b>	6063	5903	6142	6027
<b>Total</b>	<b>104397</b>	<b>103166</b>	<b>100386</b>	<b>96988</b>

\*Sursa datelor: Tempo online 2014-Anuarul Statistic, Institutul Național de Statistică

#### B.4.3. Utilizarea terenurilor și resurselor naturale

Utilizarea terenului prezintă aspecte puternic contrastante la nivelul ariei protejate, diferențierile fiind impuse de o serie de factori ca și: tipul de relief specific zonei colinare, de culoare de vale și de lunci, petrografia diferită a substratului, topoclimate diferite impuse de topografia terenului, vegetație, tipuri de soluri și chiar tradiția unor intervenții antropice specifice în teritoriu.

Condițiile geografice și climaterice deosebit de favorabile ale zonei au determinat locuitorii să practice o serie de activități predominant agricole cum ar fi: cultivarea plantelor și creșterea animalelor.

Suprafața cea mai mare din sit este reprezentată de suprafețele acoperite cu teren agricol în amestec cu vegetație naturală, cultivat în principal cu porumb, grâu, lucernă, care acoperă în jur de 40% din teritoriu urmate apoi de suprafețe de teren utilizate ca pășuni secundare 30%. Noțiunea de "câmpie înaltă a Transilvaniei" are valoare autentică, dacă avem în vedere utilizarea agrară a spațiului geografic și ocupația de bază mai adaugă apa potabilă de slabă calitate, infrastructura slab dezvoltată, suprapusă peste un relief relativ accidentat, lăsarea "în umbră" a acestei regiuni din punct de vedere politico-administrativ și edilitar, și, într-o oarecare măsură, condamnarea sa la condiția de spațiu agricol, însă de slabă calitate cu recolte scăzute. are un potențial agricol ridicat la toate categoriile de cereale și la o bună parte din legume -soia, mazăre, fasole, sfeclă, cartof și rapiță-. Singurele resurse pe care zona nu le poate oferi decât la nivel scăzut sunt viile, pentru care există un potențial scăzut, și o parte a fructelor, doar prunul și mărul având un potențial de recoltă peste mediu.

Suprafața fondului funciar la nivelul celor 5 localități este prezentată în tabelul de mai jos ca fiind următoarea:

#### Suprafața fondului funciar după modul de folosință.

Tabel 13

Localitate	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi
<b>Câmpia Turzii</b>	1384	2446	57	-	-
<b>Ceanu Mare</b>	4668	79	979	-	40

<b>Plocoș</b>	2650	825	365	-	-
<b>Turda</b>	4857	888	141	60	56
<b>Viișoara</b>	3090	1005	589	7	5
<b>Total</b>	<b>16649</b>	<b>5243</b>	<b>2131</b>	<b>67</b>	<b>101</b>

*\*Sursa datelor: Tempo online 2014-Anuarul Statistic, Institutul Național de Statistică*

#### **B.4.4. Economia locală**

Din punct de vedere socio-economic, zona sitului se prezintă ca o regiune eminentamente rurală, orașele fiind situate în zona marginală, la sud-vest de ROSPA0113 Cânepiști. Sub aspect economic, comunitățile din regiune se dezvoltă în jurul principalului domeniu de activitate, acela fiind exploatarea agricolă a terenurilor-legumicultură/pomicultură-, urmată de creșterea animalelor-zootehnie-porcine și păsări-, industria alimentară, industria materialelor de construcții-prelucrare metale, fabricarea sticlei, industrie chimică- și servicii.

De asemenea la nivelul localităților Turda și Câmpia Turzii se observă o diversificare a activităților economice unde întâlnim întreprinderi specializate și focalizarea unui centru comercial de desfacere a produselor.

Cultura plantelor, pe lângă creșterea animalelor, care este activitatea de bază pe care o desfășoară locuitorii regiunii, a constituit una dintre ocupațiile principale ale acestora. Oamenii din zonă se ocupă cu cultura porumbului, grâului, orzului și orzoaică.

Zootehnia reprezintă o sursă de venit importantă pentru locuitorii zonei care au dezvoltat această ramură într-o pondere mai mare, în comparație cu alte activități, deoarece localitatea dispune de puține terenuri arabile, având în schimb suprafețe întinse cu fânețe.

Sub aspect economic sectorul agricol este relativ într-o fază de declin. Mai multe sunt cauzele care limitează performanța sectorului: condițiile naturale nu sunt prielnice unei agriculturi performante, fărâmițarea proprietății agricole, ponderea populației ocupate în agricultură este redusă – sub media regională și națională - și în descreștere.

Declinul care caracterizează agricultura este confirmat de evoluția modului de folosință a fondului funciar, care indică renunțarea la cultivarea terenurilor, terenuri în repaus și cu suprafața fânețelor fiind în creștere.

#### **Structura șeptelului la nivel de localitate.**

Tabel 14

<b>Localitate</b>	<b>Bovine</b>	<b>Ovine</b>	<b>Caprine</b>	<b>Porcine</b>	<b>Păsări</b>	<b>Cabaline</b>
<b>Câmpia Turzii</b>	514	2521	15	508	10096	28
<b>Ceanu Mare</b>	1622	8675	146	4028	23272	377
<b>Plocoș</b>	616	4199	32	1110	9386	95
<b>Turda</b>	596	10106	106	2391	26764	147
<b>Viișoara</b>	1247	3295	19	3604	17783	156
<b>Total</b>	<b>4595</b>	<b>28796</b>	<b>318</b>	<b>11641</b>	<b>87301</b>	<b>803</b>

*\*Direcția Regională De Statistică Cluj-2010.*

Analiza sectorului zootehnic, care reprezintă 44% din producția agricolă totală a județului, arată o reorientare de la creșterea bovinelor și porcinelor către categoriile de animale mai ușor de întreținut cum ar fi păsările sau caprine și ovine. Numărul de capete bovine rămâne totuși destul de ridicat comparativ cu media națională.

În cadrul gospodăriilor care dețin animale, șeptelul este compus, în medie pe categorii, din bovine, porcine, cabaline, ovine, caprine și păsări de curte, cu o deschidere mai mare către zootehnia intensivă cu porcine.

Vânătoarea, piscicultura și creșterea melcilor sunt activități de asemenea întâlnite în regiune.

Mai există o categorie restrânsă de gospodării care se ocupă de creșterea altor animale -de exemplu, iepuri- sau care se ocupă de stupărit. În localitățile din regiune, cei mai mulți dintre fermieri practică o agricultură de subzistență sau cel mult de semi-subzistență. De-a lungul anilor s-a dezvoltat o tendință de trecere către agricultura intensivă, la nivelul fiecărei localități existând un număr mic de fermieri ce se detașează clar prin suprafețele exploatate și numărul de capete de animale deținute. O presiune ridicată asupra supraexploatării agricole vine din rândul crescătorilor de ovine, ale căror efective aproape că s-au dublat în ultimii 10 ani ca urmare a stimulentei financiare primite prin plățile APIA.

#### **B.5. Cercetare**

Nu există infrastructură destinată exclusiv cercetării.

#### **B.6. Acțiuni de management majore desfășurate în aria protejată**

Nu există până în prezent acțiuni de management majore desfășurate în aria protejată.

## **C. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE**

În această secțiune sunt prezentate principalele valori și amenințări din **Situl Cânepiști** și se analizează situația valorilor identificate, respectiv presiunile care afectează starea acestora în prezent sau le pot amenința pe viitor. Aceste analize stau la baza definirii măsurilor de management specifice situației actuale.

### **C.1. Valori**

Principalele valori ale ariei protejate sunt reprezentate de specii de păsări rare la nivel european, care își găsesc aici refugiu, loc de popas în migrație sau habitate favorabile pentru hrănire și reproducere -Tabelul 15-.

Pe lângă acestea, au fost identificate și alte valori importante pentru zonă, mai ales cele ce se constituie în resurse pentru localnici și dezvoltarea zonei. De exemplu pajiști importante pentru comunitățile locale și care, dacă sunt păstrate și valorificate corespunzător, ajută la dezvoltarea locală și la obținerea unui sprijin real din partea autorităților și a localnicilor pentru implementarea măsurilor de management.

### Valorile identificate în cadrul Sitului Cânepiști

Tabel 15

Valoarea	Importanța
Păsări dependente de pajiști	În special răpitoarele contribuie la reglarea populațiilor de păsări - graurul, etc - și rozătoare de pajiști și terenuri arabile. Păsările insectivore contribuie la reglarea populațiilor de insecte de pe terenuri arabile și pajiști, constituind în același timp o parte din prada speciilor de păsări răpitoare. Sunt indicatori pentru calitatea pajiștii din punct de vedere al menținerii echilibrului ecosistemic.
Păsări dependente de terenuri arabile	Utilizează terenurile arabile pentru hrănire, contribuind semnificativ la echilibrul acestor ecosisteme antropice prin reglarea populațiilor de insecte, rozătoare și amfibieni.
Păsări dependente de fânațe – <i>Crex crex</i> -	<i>Crex crex</i> este specie umbrelă pentru biodiversitatea dependentă de fânațele umede.
Canale cu apă temporară	Aceste canale asigură menținerea unui regim hidric în sol favorabil culturilor de cereale și pomi fructiferi. Totodată, reprezintă o componentă esențială a habitatului speciilor de apă.
Habitat de pajiște	Având în vedere tendința actuală de creștere a șeptelului pe baza sprijinului financiar acordat de politicile Europene din domeniul Agriculturii, aceste habitate constituie o resursă esențială pentru comunitate. Ele reprezintă totodată habitat de cuibărire și hrănire pentru speciile de pajiște.
Vegetația lemnoasă	Arborii izolați sau în pâlcuri reprezintă o componentă esențială a habitatului speciilor de păsări, în special a vânturelului de seară. Acești arbori, asigură de multe ori umbra necesară animalelor domestice în timpul verii.
Apele potabile din fântâni și puțuri	Reprezintă o resursă necesară deoarece multe comunități sunt conectate la surse de apă ce provin din zonă, în timp ce multe gospodării folosesc foraje de mică adâncime pentru irigații și animale.



## 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 speciei sau habitatului. 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.

### Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel 16

Amenințare a / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Nivel impact estimat	
			P	A
<b>1. Dezvoltările rezidențiale și comerciale.</b>				
<b>1.1. Case și așezări</b>				
Extindere intravilan	Păsări de pajiști	Cauza: Interes pentru construirea de zone rezidențiale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: Reducerea habitatului	1	2
<b>1.2. Zone comerciale și industriale</b>				
Extindere zone industriale	Păsări de pajiști	Cauza: Interes pentru construirea de zone industriale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: Reducerea habitatului		
<b>2. Agricultură și Acvacultură</b>				
<b>2.1. Recolte anuale și perene, altele decât cheresteaua</b>				
Extinderea monoculturilor or	Păsări de pe terenuri arabile	Cauza: Creșterea eficienței economice a fermelor asociative Localizare: toate terenurile arabile Impact: fluctuații majore în asigurarea fondului de hrană	1	1
Utilizarea insecticidelor	Păsări de pe terenuri arabile	Cauza: Necesitatea unor culturi competitive conform cerințelor pieței	2	2

pe terenuri arabile		actuale. Accesul facil la chimicale. Localizare: toate terenurile arabile Impact: Scăderea semnificativă a cantității de hrană pentru păsările insectivore și a celor care se hrănesc cu micromamifere		
Uciderea accidentală în timpul cositului cu utilaje mari	<i>Anthus campestris</i> , <i>Crex crex</i>	Cauza: cosirea terenului în spirală, din exterior spre interior neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei. Localizare: toată zona de proiect Impact: distrugerea noii generații din anul respectiv	2	2
Uciderea accidentală a mamiferelor mici în timpul cositului cu utilaje mari	Păsări răpitoare de pajiști, <i>Corvus frugilegus</i>	Cauza: cosirea terenului în spirală, din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei. Localizare: toate pajiștile și culturile de lucernă Impact: reducerea fondului de hrană format din mamifere mici	2	2
Cositul înainte de 31 iulie	<i>Crex crex</i>	Cauza: cosirea în momentul de maximă eficiență din punct de vedere al calității fânului Localizare: habitatul speciei <i>Crex crex</i> Impact: reducerea efectivelor tinere din generația anului respectiv	2	2
Incendierea miriștilor	Păsări de terenuri arabile	Cauza: reducerea costurilor de curățare a terenurilor Localizare: terenurile arabile Impact: reducerea fondului de hrană format din insecte și mamifere mici	2	2
<b>2.2. Plantații pentru lemn și celuloză</b>				
Culturi energetice	Păsări de pajiști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: toată suprafața Impact: reducerea habitatului	-	3
Plantații de păduri	Păsări de pajiști	Cauza: legea permite ca terenuri degradate să fie ameliorate prin împădurire. Interes pentru atragerea de fonduri. Localizare: toate pajiștile Impact: în cazul suprafețelor mai mari de 0,5 ha - reducerea habitatului; în cazul suprafețelor mai mici de 0,5/100 ha impactul poate fi neglijabil.	-	1

<b>2.3. Creșterea animalelor și zootehnia</b>				
Pășunatul în perioada de iarnă -10 noiembrie - 20 aprilie-	Păsări de pajiști	Cauza: necesitatea de a asigura spațiu de mișcare pentru animalele domestice în timpul iernii Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatului de hrănire.	1	1
Suprapășunatul	Păsări de pajiști	Cauza: lipsa evidențelor corecte privind efectivele de animale domestice Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatului de hrănire.	1	1
<b>3. Energie și Minerit</b>				
<b>3.1. Producerea de energie</b>				
Amplasarea de parcuri de panouri fotovoltaice	Păsări de pajiști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: reducerea habitatului	-	3
Amplasarea de parcuri de centrale eoliene	Păsări răpitoare, <i>Ciconia ciconia</i> și alte păsări migratoare	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: moartea accidentală, deranjul în perioada migrației	-	2
<b>4. Coridoare de transport și servicii</b>				
<b>4.1. Rețele de utilități și servicii -electricitate, cabluri, conducte etc.-</b>				
Demontarea cuiburilor în perioada 15 martie – 15 august	<i>Ciconia ciconia</i>	Cauza: întreținerea rețelei electrice Localizare: toate zonele Impact: pierderea pontei din anul respectiv	1	2
Prezența stâlpilor neizolați	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , răpitoare de zi	Cauza: lipsa fondurilor necesare Localizare: toată suprafața Impact: moartea unor exemplare	2	2
<b>5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora</b>				
<b>5.1. Vânătoarea, uciderea și colectarea animalelor terestre -legal sau ilegal-</b>				
Vânătoarea la cioara de semănătură	<i>Corvus frugilegus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Lanius minor</i>	Cauza: combaterea ciorilor considerate dăunători agricoli, sau deranjul exercitat asupra populației Localizare: coloniile de <i>Falco vespertinus</i> Impact: uciderea accidentală a exemplarelor de vânturel de seară, deranjul în perioada de cuibărit	3	1

<b>5.2. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului</b>				
Tăierea arborilor din afara fondului forestier	<i>Corvus frugilegus, Falco vespertinus, Dendrocopos syriacus, Lanius minor</i>	Cauza: pericolul de accidente asupra oamenilor în localități, normele de siguranța traficului, nevoia de lemn pentru încălzirea locuinței. Localizare: pâlcurile de vegetație forestieră Impact: distrugerea coloniei întregi	3	3
<b>6. Intruziune umană și perturbări</b>				
Nu este cazul				
<b>7. Modificări ale sistemelor naturale</b>				
<b>7.1. Incendii și stingerea acestora</b>				
Arderea vegetației uscate de pe pajiști	Păsări de pajiști și terenuri arabile	Cauza: curățirea terenurilor de resturi vegetale uscate. Localizare: pajiști Impact: părăsirea habitatelor de unele specii și degradarea populațiilor pradă - insecte, șopârle, etc. -	2	2
<b>7.2. Baraje, modificări hidrologice și gestionarea/utilizarea resurselor de apă</b>				
Desecări și drenări ale bălților temporare	Păsări de pajiști	Cauza: creșterea capacității productive a pajiștilor Localizare: pajiști Impact: reducerea fondului de hrană	1	1
<b>7.3. Izolarea de alte habitate naturale</b>				
Construcția de autostrăzi	<i>Crex crex</i>	Cauza: creșterea cerințelor privind conectivitatea la nivel național și european Localizare: fânețe Impact: izolarea populațiilor de <i>Crex crex</i> față de alte populații naționale		
<b>8. Specii și gene invazive, alte specii și gene problematice</b>				
<b>8.1. Plante invazive străine/care nu sunt native</b>				
Prezența speciilor <i>Robinia pseudacacia, Amorpha fruticosa, Acer negundo, Helianthus tuberosus, Reynoutria japonica, Solidago gigantea, Aster lanceolatus, Echinocystis lobata</i>	Toate speciile	Cauza: defrișarea vegetației de luncă, suprapășunatul, plantații forestiere Localizare: pajiști, fânețe și păduri Impact: degradarea habitatelor prin schimbarea caracteristicilor naturale.	2	2
<b>8.2. Animale invazive străine/care nu sunt native</b>				
Întreținerea a mai mult de 3 câini ciobănești la fiecare stână.	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa câinilor special dresați, lipsa amenajărilor de îngrădire a animalelor domestice Localizare: toate pajiștile	3	3

		Impact: reducerea efectivelor de păsări prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii ciobănești.		
Neîndeplinirea obligațiilor, de către autoritățile locale, privind managementul câinilor și pisicilor fără stăpân	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa fondurilor necesare. Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii și pisicile fără stăpân.	3	3
<b>9. Poluarea provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ei</b>				
<b>9.1. Efluenți din agricultură și silvicultură -de ex. Îngrășăminte și pesticide în exces-</b>				
Poluarea apelor cu substanțe chimice din agricultură	Păsări de apă	Cauza: utilizarea necorespunzătoare a pesticidelor în agricultură. Localizare: toate canalele Impact: dispariția bazei trofice	2	2
<b>10. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme</b>				
<b>10.1. Secete</b>				
Scăderea nivelului apelor în canale	Păsări de apă	Cauza: management inadecvat, îmbunătățiri funciare Localizare: toate canalele Impact: degradarea habitatelor	1	1
Scăderea nivelului de apă freatică	Păsări de pajiști	Cauza: creșterea nivelului evapotranspirației. Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatelor	1	1
<b>11. Amenințări la adresa valorilor sociale și culturale specifice</b>				
<b>11.1. Pierderea legăturilor culturale, a cunoștințelor și/sau a practicilor de management tradiționale</b>				
Migrarea populației din mediul rural către orașe	Toate speciile	Cauza: scăderea veniturilor populației din mediul rural. Localizare: toate terenurile Impact: extinderea monoculturilor, automatizarea agriculturii, abandonul terenurilor	2	2

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

### **C.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate**

Managementul pajiștilor din situl Cânepiști este esențial pentru conservarea biodiversității. Tendința este de păstrare a regimului actual de management. Totuși, pentru conservarea speciilor dependente de fânețe umede – *Crex crex* – cositul după data de 31 iulie ar duce la îmbunătățirea condițiilor de habitat necesare.

Tendința de tăiere a arborilor și a vegetației arbustive de pe pajiști se va accentua în viitor, având ca impact degradarea singurelor zone de cuibărit pentru speciile de păsări dependente de pajiști.

Managementul terenurilor arabile este de asemenea foarte important. Utilizarea nerațională a chimicalelor în agricultură având ca impact reducerea fondului de hrană pentru păsări și chiar reducerea efectivelor de păsări, coroborat cu extinderea monoculturilor. Dacă pentru extinderea monoculturilor există o tendință de creștere în viitor, presiunea generată de utilizarea substanțelor chimice în agricultură pare să fie stabilă.

În următorii 10 ani se preconizează a se aloca fonduri substanțiale pentru lucrări hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare, fapt ce ar putea duce în viitor la creșterea presiunii negative generată de acest tip de lucrări asupra biodiversității, în condițiile în care aceste lucrări nu vor ține cont de cerințele speciilor pentru habitate.

## **D. STRATEGIA DE MANAGEMENT**

### **D.1. Viziunea**

Deși interesele de dezvoltare și tendința de antropizare a mediului sunt mari, efortul coordonat al celor ce trăiesc în zonă poate contribui la menținerea unui mediu de viață cât mai echilibrat, asigurând un minim de resurse și procese naturale necesare pentru condiții de viață bune și dezvoltare echilibrată. Ca urmare, viziunea pentru aceste arii, definită în procesul de elaborare a planului, este următoarea:

Oamenii din Situl Cânepiști și activitățile lor păstrează un mediu natural echilibrat spre beneficiul comunităților și biodiversității.

### **D.2. Strategia de management**

Având în vedere valorile Sitului Cânepiști și amenințările identificate la adresa lor, precum și tendințele descrise prin evaluarea acestora, pentru realizarea viziunii, managementul se va integra în cadrul a 4 Programe de management, după cum urmează:

#### **Programul 1. Managementul biodiversității**

Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii / administratorii de terenuri și resurse naturale.

Asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității este principalul obiectiv al Sitului Cânepiști. Acțiunile și măsurile de management vor urmări menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să se îmbunătățească caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă. Acestea vor fi orientate cu precădere spre diminuarea/eliminarea cauzelor, care au fost identificate pentru presiunile și amenințările de intensitate și extindere mare și medie. În situațiile în care cauzele nu pot fi influențate de către administratori și partenerii de management, se vor stabili acțiuni sau măsuri care să reducă impactul amenințărilor asupra valorilor de biodiversitate.

#### **Programul 2. Informare și conștientizare**

Scop: Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Cânepiști, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare, în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale.

#### **Programul 3: Administrare**

Scop: : Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Cânepiști.

#### **Programul 4. Monitorizare și evaluare**

Scop: Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.

### **D.3. Planul operațional**

Pentru implementarea strategiei de management prezentată la capitolul anterior s-au definit principalele direcții de management pentru primii 5 ani de implementare a Planului de Management. Direcțiile descriu ceea ce trebuie realizat de către gestionarii terenurilor și resurselor de pe teritoriul Sitului Cânepiști, precum și ceea ce trebuie să urmărească

Administrația pentru a realiza obiectivele de management pentru programele și sub-programele definite în cadrul strategiei. Activitățile strict necesare sunt descrise în Capitolul D.5. Măsurile specifice pentru conservarea speciilor sunt redată în fișele speciilor/habitatelor -Tabelul. 19 – Activități și măsuri specifice de management-.

**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 Sitului Cânepiști revine proprietarilor și gestionarilor de drept, conform prevederilor OUG 57/2011 -cu modificările și completările ulterioare-, articolul 21 alineatul 4. De asemenea, așa cum s-a precizat și la capitolul A. Introducere, responsabilitatea reglementării activităților de pe teritoriul Sitului Cânepiști, în conformitate cu prevederile Planului de management, revine autorităților competente, în colaborare cu administratorul ariei protejate -conform OUG 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, articolul 21 alineatul 6-, fapt reflectat în coloana ”Responsabilitate pentru implementare” din Tabelul 17.

Administratorul 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 17- acestea se referă nu numai la obligațiile sau acțiunile realizate de Responsabilul de management, ci și la cele ale factorilor interesați direct implicați.

Prin urmare, îndeplinirea indicatorilor menționați în Planul Operațional este un obiectiv comun pentru toți cei implicați în managementul Sitului Cânepiști - proprietari, administratori, Ministere, Responsabilul de management, consilii locale/județene, etc. -.

Având în vedere resursele limitate, 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 administratorul 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. Administratorul 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

Tabel 17

<b>Programul 1: Managementul biodiversității</b> Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.	<b>Indicator de finalizare</b>	<b>Prioritate</b>	<b>An 1</b>	<b>An 2</b>	<b>An 3</b>	<b>An 4</b>	<b>An 5</b>	<b>Responsabilitatea principală pentru implementare</b>	
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști	Stare de conservare favorabilă pentru specii dependente de pajiști	1	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management, Electrica, utilizatorii pajiștilor, ANIF	
	1720 ha pajiște	1					✓		
	2000 ha pajiște	3					✓		
	Procent de acoperire cu vegetație arborescenta între 0,5-1,0%	1					✓		
	Minim 1 proiect pentru izolarea stâlpilor	3					✓		
1.2. Reglementarea activităților cinegetice și piscicole astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ	Stare de conservare favorabilă speciile de păsări	1	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management, Asociații de vânătoare, Primării	
	Minim 2 protocoale cu asociațiile de vânătoare	1	✓						
1.3. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de terenuri arabile	Stare de conservare favorabilă pentru specii dependente de terenuri agricole	1	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management, proprietari, fermieri	
	Minim 1 km de perdele forestiere noi	3				✓			
1.4. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de fânațe	Stare de conservare favorabilă pentru specii dependente de fânațe	1	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management, proprietari, fermieri, utilizatorii pajiștilor	

<b>Programul 2: Informare, conștientizare</b> Scop: Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Cânepiști, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale.	<b>Indicator de finalizare</b>	<b>Pri ori tat e</b>	<b>A n 1</b>	<b>A n 2</b>	<b>A n 3</b>	<b>A n 4</b>	<b>A n 5</b>	<b>Responsabilitatea principală pentru implementare</b>
2.1. Identificarea și planificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	1 Strategie de comunicare	2			√			Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul Sitului Cânepiști, precum și la oportunități de finanțare legate de conservarea speciilor.	Minim 1 punct de informare funcțional	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
	Minim 2 ore pe săptămâna la dispoziția factorilor interesați	1	√	√	√	√	√	
2.3. Organizarea de evenimente de conștientizare, legate de situl Cânepiști	Minim 1 campanie	2			√		√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
2.4. Oferirea de informații despre valorile naturale și promovarea includerii lor în strategiile și programele de dezvoltare ale județului și regiunii	0 strategii locale/regionale elaborate fără participarea Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor sau a Responsabilului de Management	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
2.5. Organizarea de activități de educație ecologică pentru diferite grupe de vârstă	Minim 5 evenimente educative	3	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management

<b>Programul 3: Administrare</b> Scop: Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Cânepiști.	<b>Indicator de finalizare</b>	<b>Pri ori tat e</b>	<b>A n 1</b>	<b>A n 2</b>	<b>A n 3</b>	<b>A n 4</b>	<b>A n 5</b>	<b>Responsabilitatea principală pentru implementare</b>
3.1. Asigurarea respectării regulamentului și planului de management a Sitului Cânepiști.	0 planuri/proiecte neconforme realizate	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
3.2. Identificarea de surse de finanțare și elaborarea de proiecte pentru asigurarea resurselor necesare menținerii unei echipe minime de management al Sitului Cânepiști, precum și pentru implementarea măsurilor de management	Minim 3 persoane cu contract permanent de muncă	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
	Acoperirea necesarului financiar pentru direcțiile cu prioritatea 1	1	√	√	√	√	√	
3.3. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea Sitului Cânepiști	Minim 3 persoane instruite	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
3.4. Încheierea de contracte de parteneriat cu Universități Organizații Non Guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management	Cel puțin 5 parteneriate	3	√	√				Responsabil de Management
3.5. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lor, în funcție de necesități	Un plan de lucru pe an	1	√	√	√	√	√	Responsabil de Management

<b>Programul 4: Monitorizare și evaluare</b> Scop: Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.	<b>Indicator de finalizare</b>	<b>Pri ori tat e</b>	<b>A n 1</b>	<b>A n 2</b>	<b>A n 3</b>	<b>A n 4</b>	<b>A n 5</b>	<b>Responsabilitatea principală pentru implementare</b>
4.1. Implementarea Planului de Monitoring al Sitului Cânepiști	Colectarea cel puțin a informațiilor legate de activitățile cu prioritatea 1	1	√	√	√	√	√	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Responsabil de Management
4.2. Evaluarea eficienței managementului Sitului Cânepiști	Cel puțin o evaluare pe an	1	√	√	√	√	√	Responsabil de Management
4.3. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize	Cel puțin o analiză pe an	1	√	√	√	√	√	Responsabil de Management

#### **D.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea planului operațional**

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin Planul Operațional este necesar să se planifice și să se realizeze activități de management și să se stabilească măsuri specifice. În acest subcapitol se prezintă activitățile și măsurile specifice ce se vor implementa în Situl Cânepiști.

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

În tabelul de mai jos se prezintă activitățile necesare și măsurile specifice ce se impun pentru realizarea direcțiilor de management. În măsura în care în perioada de implementare se vor stabili alte activități și măsuri care necesită acordul și colaborarea factorilor interesați, administratorul se obligă să se consulte cu aceștia.

**Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri de specifice**

Tabel 18

<b>Direcții de management -definite în Planul operațional-</b>	<b>Activități și măsuri specifice</b>
Programul 1: Managementul biodiversității	
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-patrulări, informare-conștientizare</li> <li>-Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru creșterea suprafeței de pajiște la minim 2000 ha.</li> <li>-Încheierea unui protocol de colaborare cu Garda Forestieră pentru respingerea cererilor de punere în valoare a arborilor din afara fondului forestier, situați în Situl Cânepiști.</li> <li>-Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru cartarea pâlcurilor de arbori existente, întocmirea de materiale informative bazate de hărți și utilizarea acestora în activitățile de informare</li> <li>-Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru sprijinirea autorităților locale în vederea derulării activităților de management a câinilor și pisicilor fără stăpân.</li> <li>-Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru izolarea stâlpilor pentru transportul energiei electrice.</li> </ul> <p>Măsuri specifice: Vezi fișele speciilor: păsări dependente de habitate de pajiști</p>
1.2. Reglementarea activităților cinegetice și piscicole astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-patrulări, informare-conștientizare</li> <li>-Încheierea unui protocol de colaborare cu asociațiile de vânătoare în vederea emiterii autorizațiilor de vânătoare la cioara de semănătură doar în afara perioadei 15 februarie – 15 octombrie, interzicerea vânătorii la și în apropierea -&lt;200m- coloniilor de cuibărit și zonelor umede.</li> </ul> <p>Vezi fișele speciilor: păsări dependente de habitate de pajiști, terenuri agricole și ape</p>
1.3. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de terenuri arabile	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-patrulări, informare-conștientizare</li> </ul>

	<p>-Inițierea, sprijinirea și promovarea proiectelor și programelor pentru realizarea plantațiilor și a perdelelor forestiere pe terenuri arabile, cu specii autohtone, specifice tipului stațional.</p> <p>Măsuri specifice:  Vezi fișele speciilor: păsări dependente de terenuri arabile</p>
<p>1.4. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de fânațe</p>	<p>Activități de management:  -patrulări, informare-conștientizare</p> <p>Măsuri specifice:  Vezi fișele speciilor: păsări dependente de fânațe</p>

<b>Măsuri de management -definite în Planul operațional-</b>	<b>Activități și măsuri specifice</b>
Programul 2: Informare, conștientizare	
2.1. Identificarea și planificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	Activități de management: Elaborare strategie de comunicare
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul Sitului Cânepiști, precum și la oportunități de finanțare legate de conservarea speciilor.	Activități de management : -Stabilirea unui punct de informare pentru factorii interesați -Alocarea a minim 2 ore pe săptămână pentru informarea/consultarea factorilor interesați.
2.3. Organizarea de evenimente de conștientizare, legate de situl Cânepiști	Activități de management recomandate: -Informarea periodică a tuturor proprietarilor, administratorilor de resurse și a autorităților locale cu privire la necesitatea menținerii arborilor din afara fondului forestier, situați în Situl Cânepiști
2.4. Oferirea de informații despre valorile naturale și promovarea includerii lor în strategiile și programele de dezvoltare ale județului și regiunii	Activități de management: -Participarea activă la elaborarea strategiilor locale și regionale
2.5. Organizarea de activități de educație ecologică pentru diferite grupe de vârstă	Activități de management: -Realizarea a minim 5 evenimente educative

<b>Măsuri de management -definite în Planul operațional-</b>	<b>Activități și măsuri specifice</b>
Programul 3: Administrare	
3.1. Asigurarea respectării regulamentului și planului de management a Sitului Cânepiști.	Activități de management: -Participare la procedura de reglementare pentru planurile și proiectele prevăzute a se implementa în Situl Cânepiști
3.2. Identificarea de surse de finanțare și elaborarea de proiecte pentru asigurarea resurselor necesare menținerii unei echipe minime de management al	Activități de management: -Elaborare de proiecte



Sitului Cânepiști, precum și pentru implementarea măsurilor de management	
3.3. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea Sitului Cânepiști	Activități de management: -Participarea la evenimente de formare profesională
3.4. 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	Activități de management: -Încheierea de parteneriate
3.5. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lor, în funcție de necesități	Activități de management: -Elaborare plan de lucru anual și planuri de lucru lunare

<b>Măsuri de management -definite în Planul operațional-</b>	<b>Activități și măsuri specifice</b>
Programul 4: Monitorizare și evaluare	
4.1. Implementarea Planului de Monitoring al Sitului Cânepiști	Activități de management: Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru implementarea Planului de Monitorizare
4.2. Evaluarea eficienței managementului Sitului Cânepiști	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului
4.3. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize	Activități de management: Actualizarea măsurilor de management, dacă se impune, în conformitate cu rezultatele activităților de monitorizare

## E. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT

### E.1. Sistemul de luare a deciziilor

Deciziile, privind implementarea Planului de Management, vor fi luate de către Administrator, cu respectarea legislației în vigoare, așa cum este prezentată în Capitolul A.2.

Pentru toate acțiunile de management, respectiv pentru inițierea și implementarea de proiecte pe teritoriul sitului Cânepiști, Administratorul se va consulta cu proprietarii și administratorii de terenuri.

Pentru asigurarea respectării prevederilor Planului de Management, Administratorul va colabora cu autoritățile ce au responsabilități de control și cu autoritățile locale, care trebuie să asigure, conform legii, respectarea statutului de arie protejată.

### E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de Management

Suma minimă necesară pentru managementul la nivel optim a sitului Cânepiști este de 355.850 lei pentru următorii cinci ani. Pentru realizarea în condiții minime a activităților de management este necesară o sumă de 145.800 lei, până în anul 2020.

#### Necesarul de resurse financiare pentru managementul sitului Cânepiști

Tabel 19

Categoriile cheltuielii	Prioritate	Salarii - lei -	Cheltuieli operationale - lei -	Total - lei -	Mediu anual - lei -
<b>Nivel optim</b>					
Cheltuieli directe		285000	13750	298750	59750
Cheltuieli monitorizare				54000	10800
Cheltuieli indirecte				3100	620
<b>Total buget plan management ron</b>				<b>355850</b>	<b>71170</b>
<b>Total buget plan management euro</b>				<b>79077,8</b>	<b>15815,6</b>
<b>Nivel critic</b>					
Cheltuieli directe		91200	11000	102200	20440
Cheltuieli monitorizare				40500	8100
Cheltuieli indirecte				3100	620
<b>Total buget plan management ron</b>				<b>145800</b>	<b>29160</b>
<b>Total buget plan management euro</b>				<b>32400</b>	<b>6480</b>
<b>Disponibil</b>	optim			<b>0</b>	<b>0</b>
	critic			<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Diferență de acoperit</b>	optim			<b>355850</b>	<b>71170</b>
	critic			<b>145800</b>	<b>29160</b>

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.

Necesarul de resurse financiare a fost calculat estimându-se cheltuielile recurente, precum și cele necesare pentru realizarea măsurilor de management și pentru activitățile administrative. Sumele necesare pentru realizarea acțiunilor importante, considerate prioritate 1 și 2, în Planul Operațional, sunt considerate critice pentru managementul eficient al ariei protejate. Sumele estimate pentru acțiunile încadrate la prioritatea 3 sunt importante și sunt incluse în necesarul stabilit pentru nivelul optim de finanțare. Acțiunile cu prioritate 1 sunt cele pentru care este necesar să fie asigurate resurse financiare la nivel critic.

Evaluarea necesarului financiar pentru activitatea de monitorizare a fost făcută pornind de la periodicitatea activităților de monitoring.

Având în vedere faptul că unele cheltuieli se fac punctual, pentru o anumită măsură într-un anumit an -sau serie de ani-, estimarea necesarului mediu anual a fost făcută plecând de la necesarul pe toată perioada de implementare a Planului Operațional, împărțindu-se la numărul de ani.

Pentru a implementa Planul de Management, la nivel minim, este nevoie de angajarea a unui specialist în arii protejate și a unui ranger, cu norme parțiale.

### **Calculul necesarului de personal pentru implementarea activităților critice de management**

Tabel 20

<b>Postul</b>	<b>Grad de ocupare a postului – nivel minim</b>
Specialist Arii Protejate	0,2
Ranger	0,2

### **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 Anexa 2- 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 2015, fie prin colectarea informațiilor pe perioada elaborării Planului de Management. Pentru acțiunile la care nu există date privind situația de referință, se recomandă realizarea de studii pentru stabilirea acestora. Indicatorii de succes sunt cei menționați în planul operațional.

O dată la trei ani este recomandată realizarea de inventarieri complete, utilizând metodologiile de la inventarierea din 2015. Având în vedere faptul că raportările către Comisia Europeană se fac din șase în șase ani, se urmărește ca, pentru fiecare raportare, să existe două monitorizări în această perioadă. 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 două criterii: optim și minim.

Administratorul 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.

În cazul extinderii suprafeței sitului Cânepiști se vor monitoriza efectivele și starea de conservare a speciilor separat pe cele două suprafețe: cea inițială și cea nou introdusă. După 5 ani de la introducerea noilor suprafețe, se vor face modelări matematice pentru estimarea efectivelor și stării de conservare pentru suprafața nou introdusă, trecându-se la cumularea datelor. Din acest moment monitorizarea se va realiza pe toată suprafața. Același procedeu se va aplica și în cazul altor indicatori relevanți pentru starea biodiversității – de exemplu procentul acoperire cu vegetație forestieră -arborescentă- de pe pajiști.

În cazul includerii în formularul standard a unor specii noi, se va proceda la monitorizarea acestora pe toată suprafața sitului – în habitate potențiale – situația de referință fiind cea de la prima monitorizare.

## Bibliografie

1. Cambroux, I., Schwoerer C., 2007 – Evaluarea statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din România – ghid metodologic, Editura Balcanio, Timișoara, România.
2. Chiriță C., -1967-, *Solurile României : cu un determinant în culori*, Editura Agro-Silvică, București.
3. Chapin, F. S., E. S. Zavaleta, et al. 2000: *Consequences of changing biodiversity* 242p.
4. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I., 2005: *Habitatele din România*, Bucuresti, 496p.
5. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2006. *Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate -92/43/EEC-*. Ed. Tehnică Silvică, București, 95 p.
6. Florea N., 1997. *Degradarea terenurilor și ameliorarea solurilor*, Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir” – București, Facultatea de Geografie-Turism, Sibiu, 217 pp.
7. Florea N., I. Munteanu, C. Rapaport, C. Chițu și M. Opriș -1968-, *Geografia solurilor României*, Editura Științifică, București.
8. Florea N., Munteanu I. -2012-, *Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor*, Editura Sitech, Craiova.
9. Frăsineanu Mihaela, -2008-, *Râurile României*, Edit. Fundației România de Măine, București.
10. Grigoraș, C., Vlăduț, Alina, Boengiu, S., Grigoraș, Elena Narcisa, -2006-, *Solurile României*, Edit. Universitaria, Craiova.
11. Iordan I., -2009-, *Geografia utilizării terenurilor -categorii geografice de terenuri-*, Edit. Fundației România de Măine, București.
12. Lazăr.G, ș.a., 2007: ”Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” Amenințări potențiale, Brașov, 199p.
13. Măhăra Gh. -1972-, *Condiții fizico-geografice ale Câmpiei Crișurilor și influența lor asupra genezei și distribuția solurilor*, Buletinul Societății de Științe Geografice din R.S. România, nr. 2, București.
14. Mihăilescu V., -1969-, *Geografia fizică a României*, Edit. Științifică, București.
15. Mihăilescu Simona, 2009, *Characterization and distribution in Romania of the priority Natura 2000 habitat: Pannonic and Ponto-Sarmatic salt-steppes and salt-marshes. 2nd European Congress of Conservation Biology „Conservation biology and beyond: from science to practice”*, Praga, Republica Cehă, 1-5 sept. 2009, Book of Abstracts, p.211
16. Naeem, S., L. J. Thompson, et al. 1995: *Empirical Evidence that Declining Species Diversity May Alter the Performance of Terrestrial Ecosystems*. 347p
17. OPREA A., 2005. Lista critică a plantelor vasculare din România, Iași: Edit. Univ. “Alexandru Ioan Cuza”, 668 p.

18. Palatitz, P. 2012. *A kék vércse -Falco vespertinus- védelmének tudományos megalapozása [Scientific basis of Red-footed Falcon conservation]. – PhD thesis, Szent István University, Gödöllő, pp. 128*
19. Péter Palatitz, Szabolcs Solt, Éva Horváth & László Kotymán 2015. *Hunting efficiency of Red-footed Falcons in different habitats. – Ornis Hungarica 23-1-: 32–47.*
20. Petrisor A.-I., -2010-, *Using Geographical Information Systems to assess the coverage of wetland biodiversity by Natura 2000 sites within the biogeographical regions of Romania*, Environmental Engineering and Management Journal 9-2-:269-273.
21. Rusu I., -2004-, *Pedologie : solurile României*, Edit. Eurobit, Timișoara.
22. Sârbu A., Sârbu I., Oprea Ad., Negrean G., Cristea V., Coldea Gh., Cristorean I., Popescu Gh., Oroian S., Tănase C., Bartók K., Gafta D., Anastasiu P., Crișan Fl., Costache I., Goia I., Marușca Th., Oțel V., Sămărghișan M., Hențea S., Pascale G., Răduțoiu D., Baz Ad., Boruz v., Pușcas M., Hirițiu M. & Frink J. 2007. *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România*. București, Ed. Victor B. Victor, 396 p
23. Stanciu, E., și Florescu, F., 2009 : *Ariile protejate din România, Noțiuni introductive*, Brasov, 84p.
24. Thiry, E., 2007: *Ghid metodologic pentru realizarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000*, Timișoara, 113p.
25. Ujvari I., -1972-, *Geografia apelor României*, Edit. Științifică, București.
26. Ujvari. I., -1959-, *Hidrografia R.P.R*, Edit. Științifică, București.
27. WWF International & The World Bank -2007-, “Management Effectiveness Tracking Tool – Reporting Progress at Protected Area Sites: A II a ediție. The Management Effectiveness Tracking Tool -METT- a fost dezvoltat de Sue Stolton, Marc Hockings, Nigel Dudley, Kathy MacKinnon, Tony Whitten și Fiona Leverington.
28. \*\*\* -1987-, *Geografia României*, vol. III.
29. \*\*\*<http://natura2000.mmediu.ro/site/125/rosipa0067.html>.
30. \*\*\* <http://natura2000.mmediu.ro/site/125/rosipa0104.html>.
31. \*\*\* <http://www.icpa.ro>
32. \*\*\*[http://iba.sor.ro/aia\\_valea\\_alceului.html](http://iba.sor.ro/aia_valea_alceului.html)

## I SPECII DEPENDENTE DE PAJIȘTI

**Barză albă** -*Ciconia ciconia*-, **Erete vânăt** -*Circus cyaneus*-, **Vânturel de seară** -*Falco vespertinus*-, **Sfrâncioc roșiatic** -*Lanius collurio*-, **Sfrâncioc cu frunte neagră** -*Lanius minor*-, **Fâsă de câmp** -*Anthus campestris*-, **Fluierar de mlaștină** -*Tringa glareola*-, **Cioară de semănătură** -*Corvus frugilegus*-, **Stârc pitic** -*Ixobrychus minutus*-, **Acvilă de munte** -*Aquila chrysaetos*-, **Erete de stof** -*Circus aeruginosus*-, **Pescăraș albastru** -*Alcedo atthis*-, **Ciocănitore de grădini** -*Dendrocopos syriacus*-, **Silvie porumbacă** -*Sylvia nisoria*-.

Tabel 21

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori relevanți	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Pajiști naturale sau seminaturale cu tufișuri și arbori	Suprafața pajiștilor naturale sau seminaturale	1720 ha	3000 ha	Toate speciile.
	% pajiște utilizată ca fâneată	12% -210 ha-	10 - 20%	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i>
	% pajiște abandonată	0%	0%	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i>

<b>Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul</b>	<b>Indicatori relevanți</b>	<b>Stare actuală</b>	<b>Starea de conservare favorabilă</b>	<b>Relevant pentru speciile:</b>
	% pajiște cu băltire temporară	100%	100%	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Tringa gareola</i> , <i>Falco vespertinus</i>
	% pajiște cu compoziție naturală	100%	100%	Toate speciile.
	Nivelul de încărcare cu Unitate Vită Mare a pajiștilor	De determinat	Între 0,3 și 1 Unitate Vită Mare	Toate speciile.
	% acoperire cu vegetație forestieră -arborescentă-	0,2%	0,5-1,0%	<i>Falco vespertinus</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i>
	% acoperire cu vegetație arbustivă	1%	0,5-1,0%	<i>Falco vespertinus</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Sylvia nisoria</i>
	Suprafață acoperită cu vegetație arbustivă compactă	25 ha	25 ha	<i>Sylvia nisoria</i>
	Suprafețe anuale incendiate	De determinat la prima monitorizare	0 ha	Toate speciile.



<b>Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul</b>	<b>Indicatori relevanți</b>	<b>Stare actuală</b>	<b>Starea de conservare favorabilă</b>	<b>Relevant pentru speciile:</b>
	Suprafețe tratate cu pesticide	De determinat la prima monitorizare	0 ha	Toate speciile.
	Numărul mediu al câinilor ciobănești de la stâne	De determinat la prima monitorizare	Maxim 3	<i>Anthus campestris</i>
	Numărul mediu la hectar al câinilor ciobănești fără jujeu și al câinilor fără stăpân observați anual	De determinat la prima monitorizare	0	<i>Anthus campestris</i>

#### **Măsuri de management:**

- Menținerea pajiștilor existente în Situl Cânepiști.
- Extinderea intravilanului se va face doar în afara suprafețelor de pajiște.
- Amplasarea culturilor energetice doar în afara habitatelor de pajiști din Situl Cânepiști
- Împădurirea terenurilor declarate degradate conform legii se va face doar pe suprafețe mai mici de 0,5 ha. Suprafața cumulată a zonelor împădurite din sit să fie între 0,5-1,0% din suprafața sitului. Împădurirea acestor terenuri se va face doar cu specii autohtone, corespunzătoare tipului stațional.
- Managementul activ al habitatelor de pajiști prin pășunat și/sau cosit.
- Menținerea bălților temporare de pe pajiști. Nu se vor face lucrări de drenare a acestora.
- Menținerea compoziției naturale a pajiștilor prin menținerea nivelului actual al pânzei de apă freatică.
- Supraînsămânțarea pajiștilor se va face doar cu specii autohtone, și fără lucrări de pregătire a terenului -arat, discuit, greblat, etc-
- Menținerea unui nivel de încărcare a pajiștilor între 0,3 și 1 Unitate Vită Mare.
- Menținerea vegetației lemnoase arborescente și arbustivă existente astfel încât să se asigure un procent de acoperire cu vegetație lemnoasă arborescentă de 0,5% – 1% și arbustivă de 0,5% – 1% , din suprafața fiecărui trup de pajiște

- Îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiști se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.
- Nu se admite utilizarea pesticidelor pe pajiști.
- Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este obligatoriu.
- Derularea acțiunilor de vânatoare la ciori de semănătură -*Corvus frugilegus*- se va face doar între 16 octombrie – 14 februarie. Nu se va face vânatoare în apropierea -<200 m- coloniilor de cuibărit.
- Utilizarea dispozitivelor de avertizat fauna, în timpul cositului cu utilaje
- Cositul se va face din interiorul parcelei spre exteriorul acesteia
- Lucrările de întreținere a canalelor se vor face eșalonat, cu menținerea a minim 30% din canale neafectate la fiecare 3 ani

#### **Activități specifice:**

- Act pentru prevenirea tăierii de arbori:
  - Încheierea unui protocol de colaborare cu Garda Forestieră pentru respingerea cererilor de punere în valoare a arborilor din afara fondului forestier, situați în Situl Cânepiști.
  - Informarea periodică a tuturor proprietarilor, administratorilor de resurse și a autorităților locale cu privire la necesitatea menținerii arborilor din afara fondului forestier, situați în Situl Cânepiști
  - Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru cartarea pâlcurilor de arbori existente, întocmirea de material informative bazate de harți și utilizarea acestora în activitățile de informare.
- Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru sprijinirea autorităților locale în vederea derulării activităților de management a câinilor și pisicilor fără stăpân.
- Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru creșterea suprafeței de pajiște la minim 2000 ha.
- Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru izolarea stâlpilor pentru transportul energiei electrice.
- Încheierea unui protocol de colaborare cu asociațiile de vânatoare în vederea emiterii autorizațiilor de vânatoare la cioara de semănătură de doar între 16 octombrie – 14 februarie și interzicerea vânătorii la și în apropierea -<200m- coloniilor de cuibărit.

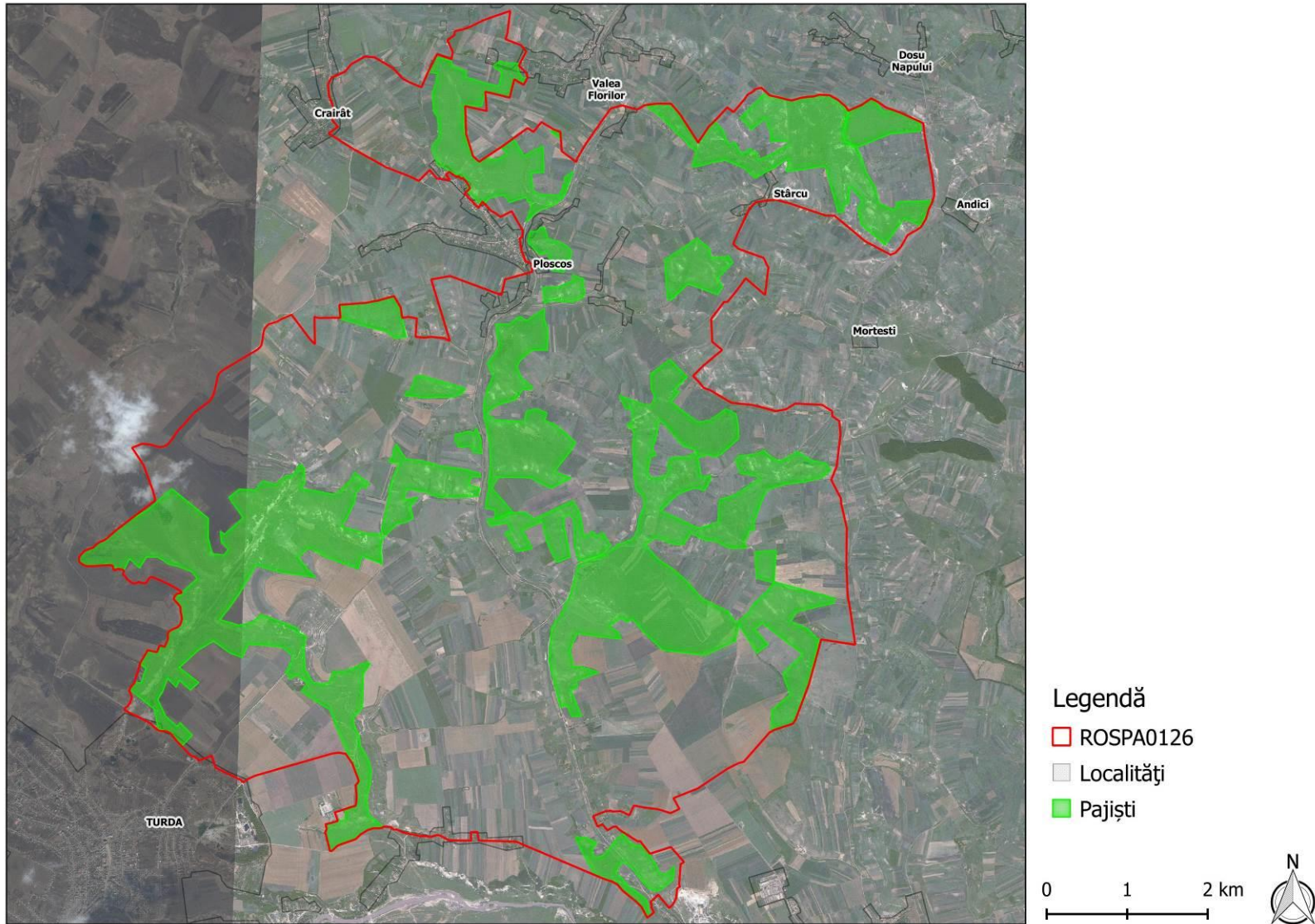


Figura 5. Harta pajiștilor din Situl Cănepiști

## II SPECII DEPENDENTE DE TERENURI ARABILE

**Barză albă** -*Ciconia ciconia*-, **Erete vântat** -*Circus cyaneus*-, **Vânturel de seară** -*Falco vespertinus*-, **Sfrâncioc roșiatic** -*Lanius collurio*-, **Sfrâncioc cu frunte neagră** -*Lanius minor*-, **Fâsă de câmp** -*Anthus campestris*-, **Cioară de semănătură** -*Corvus frugilegus*-, **Acvilă de munte** -*Aquila chrysaetos*-, **Erete de stuf** -*Circus aeruginosus*-, **Silvie porumbacă** -*Sylvia nisoria*-

Tabel 22

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Terenuri arabile caracterizate printr-un mozaic de parcele de culturi de păioase și leguminoase perene, în alternanță cu vegetație lemnoasă arbustivă.	Suprafață teren agricol	4410 ha	Maxim 3000 ha	
	Procente pe categorii de culturi	De determinat	Min 20% leguminoase perene sau mixturi cu iarbă Min 30 % păioase Min 10% pârloagă Maxim 20% porumb și floarea soarelui	Toate speciile.
	Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă - arborescentă-	0,2%	0,5-1,0%	<i>Falco vespertinus</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i>
	Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă - arbustivă-	1%	0,5-1,0%	<i>Falco vespertinus</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Sylvia nisoria</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
	Suprafețe arabile incendiate anual	De determinat la prima monitorizare	0	Toate speciile
	Suprafețe arabile pe care au fost aplicate rodenticide	De determinat la prima monitorizare	0	<i>Circus cyaneus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ciconia ciconia</i>

#### Măsurile de management:

- Proprietățile din sit, cu o suprafață mai mare de 100 ha vor fi cultivate anual cu următorul asortiment de categorii de culturi -min 20% leguminoase perene sau mixturi cu iarbă, min 30 % păioase, min 10% pârlăoagă, maxim 20% porumb și floarea soarelui-
- Proprietățile din sit cu o suprafață mai mică de 100 ha vor fi cultivate, în următorii 10 ani, cu următorul asortiment de categorii de culturi -min 20% leguminoase perene sau mixturi cu iarbă, min 30 % păioase, min 10% pârlăoagă, maxim 20% porumb și floarea soarelui-
- Menținerea vegetației lemnoase arborescente și arbustive de pe terenurile agricole.
- Îndepărtarea vegetației uscate de pe terenurile arabile se face doar prin colectat sau măcinare și încorporare în sol. Nu se permite incendierea miriștilor și vegetației uscate.
- Utilizarea substanțelor chimice în agricultura se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de producător
- Nu se permite folosirea rodenticidelor pe suprafețele agricole din Cânepiști
- Utilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei în timpul cositului și recoltatului cu utilaje

#### Acțiuni de management:

- Inițierea, sprijinirea și promovarea proiectelor și programelor pentru realizarea plantațiilor și a perdelelor forestiere pe terenuri arabile, cu specii autohtone, specifice tipului stațional.



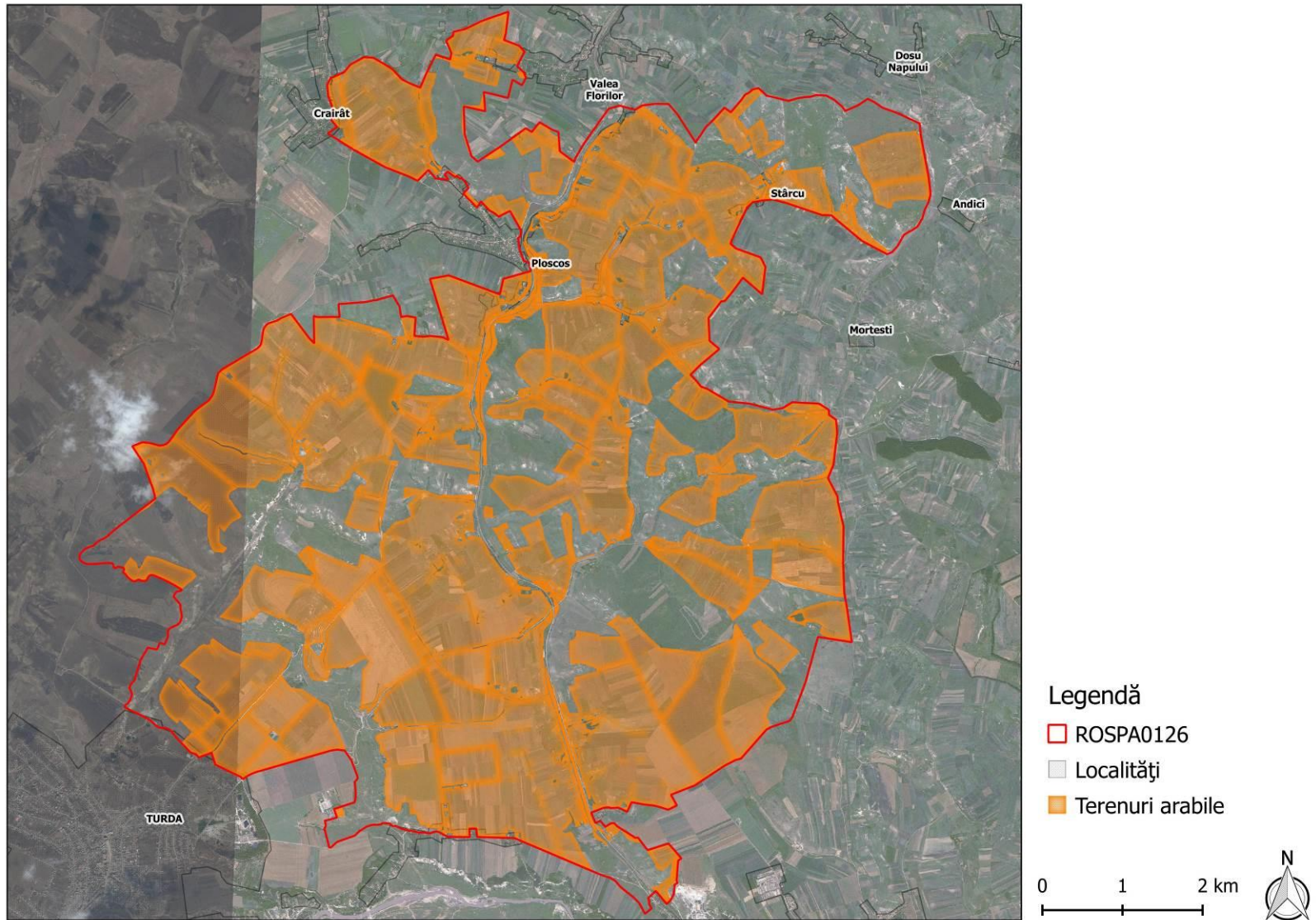


Figura 6. Harta terenurilor arabile din situl Cănepiști

### III SPECII DEPENDENTE DE APE

**Stârc pitic** -*Ixobrychus minutus*-, **Fluierar de mlaștină** -*Tringa glareola*-, **Pescăraș albastru** -*Alcedo atthis*-.

Nu a fost identificat habitat acvatic optim pentru aceste specii

### IV. SPECII DEPENDENTE DE FÂNAȚE

**Cristel de câmp** -*Crex crex*-

Tabel 23

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
Pajiști naturale sau seminaturale, umede utilizate în principal ca fânețe	Suprafața fânețe pe soluri umede	210 ha	100 ha	
	Gradul de încărcare al pajiștilor pășunate	De determinat	Max 0,7 Unitate Vită Mare / ha	
	Procent cosit după 31 iulie	0	100	
	Suprafață pe care a fost aplicate fertilizanți și pesticide	0	0	
	% fâneță cu compoziție naturală	100%	100%	
	Numărul mediu al câinilor ciobănești de la stâne	De determinat la prima monitorizare	Maxim 3	
	Numărul mediu la hectar al câinilor ciobănești fără jujeu și al câinilor fără stăpân observați anual	De determinat la prima monitorizare	0	

### **Măsuri de management:**

- Menținerea categoriei de folosință a fânațelor
- Îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiști se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.
- Interzicerea folosirii substanțelor chimice
- Cositul se va face din interiorul parcelei spre exteriorul acesteia
- Cositul se va face după data de 31 iulie
- La marginea fiecărei parcele va fi lăsată o bandă necosită de 3 m. Aceasta va putea fi cosită doar după data de 1 septembrie.
- Masa vegetală cosită va fi adunată de pe suprafața parcelei nu mai târziu de 2 săptămâni de la efectuarea cositului.
- Pășunatul se va efectua cu max. 0,3 Unitate Vită Mare/ha
- Pășunatul nu se va face mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor în caz de inundații
- Supraînsămânțarea pajiștilor se va face doar cu specii autohtone, și fără lucrări de pregătire a terenului -arat, discuit, greblat, etc-
- Lucrările mecanizate se vor efectua doar operate cu forță animală
- Menținerea compoziției naturale a pajiștilor



Tabel 24

Valoarea de conservare	Întrebarea de monitorizare	Indicator	Situația de referință -2014-	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Monitorizarea implementării	Perioada de monitorizare		Zile-om necesare pentru un an		Frecvența de monitorizare
										Minim	Optim	
Monitorizarea biodiversității												
Păsări de pajiști	Păsările de pajiști se mențin în stare bună?	Efective pe specii	Tabelul din Planul de Management	raport de cercetare	Inventariere pe teren	biolog	1.1.	Tot anul	90	120	anual	
		Starea de conservare pe specii		raport de cercetare	Inventariere pe teren	biolog	1.1.	Tot anul			anual	
	Se mențin condițiile necesare pentru păsările de pajiști?	Suprafața pajiștilor naturale sau seminaturale	1720	Raport de teren	Inventariere pe teren	ranger	1.1.	Tot anul	1	1	anual	
		Nivelul de încărcare cu Unitate Vită Mare a pajiștilor	De determinat la prima monitorizare	Registrul fermierilor	Extragere date	Specialist arii protejate	1.1.	Tot anul	1	1	anual	
		% acoperire cu vegetație forestieră-arborescentă-	0,2%	Raport de teren	Inventariere pe teren	ranger	1.1.	Tot anul	1	1	Din 3 în 3 ani	
		% acoperire cu vegetație arbustivă	De determinat la prima monitorizare	Raport de teren	Inventariere pe teren	ranger	1.1.	Tot anul	1	1	Din 3 în 3 ani	

Păsări de arabile	Păsările de arabile se mențin în stare bună?	Efective pe specii	Tabelul 8 din Planul de Management	raport de cercetare	Inventarier e pe teren	biolog	1.3.	Sezon de vegetație	*	*	anual
		Starea de conservare pe specii		raport de cercetare	Inventarier e pe teren	biolog	1.3.	Sezon de vegetație			anual
	Se mențin condițiile necesare pentru păsările de arabile?	Procente pe categorii de culturi	De determinat	Registrul fermei	Extragere date	Specialist arii protejate	1.3.	Tot anul	1	1	Anual
		Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă - arborească-	0,2%	Raport de teren	Inventarier e pe teren	ranger	1.3.	Tot anul	1	1	Din 3 în 3 ani
		Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă - arbustivă-	De determinat la prima monitorizare	Raport de teren	Inventarier e pe teren	ranger	1.3.	Tot anul	1	1	Din 3 în 3 ani
	Păsări de fânațe	Păsările de habitate umede se mențin în stare bună?	Efective pe specii	Tabelul 8 din Planul de Management	raport de cercetare	Inventarier e pe teren	biolog	1.5.	Sezon de vegetație	*	*
Starea de conservare pe specii			raport de cercetare		Inventarier e pe teren	biolog	1.5.	Sezon de vegetație			anual
Se mențin condițiile necesare pentru păsările de habitate umede?		Suprafață fânațe	210 ha	Raport de teren	Inventarier e pe teren	ranger	1.5.	Sezon de vegetație	1	1	anual
		Suprafață fânațelor cosite după 31 iulie	0 ha	Raport de teren	Inventarier e pe teren	ranger	1.5.	Iunie - august	1	1	anual

Monitorizarea acțiunilor de management											
-	S-au realizat acțiunile de management propuse prin planul de management?	Minim 1 proiect pentru izolarea stâlpilor	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	1.1.	Tot anul	1	1	anual
-		Minim 2 protocoale cu asociațiile de vânatoare	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	1.2.	Tot anul			anual
-		Minim 1 km de perdele forestiere noi	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	1.3.	Tot anul			anual
-		1 protocol cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Cluj	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	1.4.	Tot anul			anual
-		1 Strategie de comunicare	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	2.1.	Tot anul			anual
-		Minim 1 punct de informare funcțional	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	2.2.	Tot anul			anual
-		Minim 2 ore pe săptămâna la dispoziția factorilor interesați	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	2.2.	Tot anul			anual
-		Minim 2 campanii de informare	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	2.3.	Tot anul			anual
-		0 strategii locale/regionale elaborate fără participarea Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor sau a Responsabilului de Managementului	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	2.4.	Tot anul			anual
-		Număr evenimente educative	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	2.5.	Tot anul			anual

-	0 planuri/proiecte neconforme cu Planul de management realizate	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.1.	Tot anul		anual
-	Număr persoane cu contract permanent de muncă	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.2.	Tot anul		anual
-	Acoperirea necesarului financiar pentru direcțiile cu prioritatea 1	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.2.	Tot anul		anual
-	Minim 3 persoane instruite	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.3.	Tot anul		anual
-	Număr parteneriate	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.4.	Tot anul		anual
-	Un plan de lucru pe an	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.5.	Tot anul		anual
-	Cel puțin o evaluare a eficienței managementului pe an	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	4.2.	Tot anul		anual
-	Cel puțin o analiză a rezultatelor monitorizării pe an	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	4.3.	Tot anul		anual

**REGULAMENTUL SITULUI NATURA 2000 ROSPA0113 – CÂNEPIȘTI**

## **CAPITOLUL I**

### **CATEGORIA, ÎNFIINȚAREA, SCOPUL, LIMITELE ARIEI DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA0113 – CÂNEPIȘTI**

**Art. 1.** Categoria de arie protejată:

În data de realizare a prezentului Regulament, Cânepiști a fost declarată ca Arie protejată, după cum urmează:

- Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0113 Cânepiști.

**Art. 2.** Înființare:

- Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0113 Cânepiști este arie naturală protejată de interes comunitar – categoria arie de protecție specială cf. Directivei Consiliului 79/409/CEE, desemnată prin HG 971/2011.

**Art. 3.** Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0113 Cânepiști (în cele ce urmează: „Aria”) se află în Regiunea Biogeografică Continentală, în partea centrală a Câmpiei Transilvaniei.

Coordonatele geografice ale Ariei (centrul geografic):

- longitudine estică: 23° 50' 51”
- latitudine nordică: 46° 37' 6”

Din punct de vedere administrativ Aria se află în Regiunea de Dezvoltare 6 Nord-Vest - Transilvania de Nord, 100% pe teritoriul județului Cluj, în UAT Ceanu Mare - 14%, Câmpia Turzii - <1%, Ploscoș - 27%, Viișoara - 8%, respectiv Turda - 50%.

**Art. 4.** Scopul:

- conservarea speciilor de păsări existente în sit și a habitatelor specifice ale acestora, respectiv restabilirea/menținerea statutului favorabil de conservare a acelor specii de păsări pe baza cărora Aria a fost declarată, precum și celor care, pe baza datelor colectate după desemnarea sitului, urmează de a fi introduse ulterior pe lista de specii care necesită protecție în Arie;
- excluderea și prevenirea acelor activități de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, care contravin obiectivelor de conservare, reglementarea activităților tradiționale desfășurate de comunitatea locală;
- asigurarea condițiilor necesare pentru activități educaționale, recreative și de cercetare științifică.

**Art. 5.** Suprafața:

Suprafața totală a Ariei protejate este 6.212 ha.

**Art. 6.** Limite:

Limitele Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0113 Cânepiști au fost stabilite prin HG 971/2011.

**Art. 7.** Responsabilitatea administrării Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0113 Cânepiști revine, în lipsa unui custode în momentul elaborării regulamentului, Agenției pentru Protecția Mediului Cluj (în continuare APM Cluj). În acest scop, APM Cluj:

- realizează gospodărirea unitară și integrată a Ariei;
- urmărește respectarea Planului de Management;
- organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul ariei protejate, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de

management ale Ariei, în conformitate cu obiectivele de arie naturală protejată de interes național și comunitar stabilite prin OUG 57/2007.

**Art. 8.** Activitățile APM Cluj legate de conservarea biodiversității pot fi realizate în colaborare cu instituții științifice și de învățământ superior, ONG-uri de specialitate și consultanții științifici implicați în program.

**Art. 9.** Participarea factorilor interesați la managementul Ariei se asigură prin organizarea, de către APM Cluj, a unor întâlniri cu reprezentanții autorităților interesate, dezbateri publice cu membrii comunităților locale, întâlniri cu operatorii economici interesați, „zile deschise” pentru publicul interesat.

## **CAPITOLUL II**

### **REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA0113 – CÂNEPIȘTI**

#### **Accesul și circulația în Arie**

**Art. 10.**

(1) Este interzis accesul și circulația cu mijloace motorizate pe teritoriul Ariei. Prin excepție, accesul public cu mijloace motorizate este permisă:

- pe drumurile publice;
- pe drumurile de exploatare agricole respectiv pe terenurile arabile de către proprietarii/deținătorii de teren agricol și personalului angajat de aceștia pentru cultivarea/întreținerea terenului, cu condiția să dețină împuternicire emisă de proprietarii de teren în acest sens;
- proprietarii/riveranii/angajații fermelor stabilite în mediul agricol;

(2) Excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule vor fi: personalul APM Cluj, personalul organelor statului cu competențe pe teritoriu (poliție, poliția de frontieră, protecția civilă, autorități locale, autorități de mediu, autorități de gospodărirea apelor, ambulanță etc.), reprezentanții asociațiilor de vânatoare care gestionează acele fonduri de vânatoare, care se suprapun cu Aria, personalul împuternicit pentru patrulări și controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație, persoane care dețin aviz din partea APM Cluj în acest sens.

(3) Este interzis accesul și circulația cu mijloace motorizate pe pajiștile de pe teritoriul Ariei.

**Art. 11.** Este interzisă practicarea de sporturi cu mijloace motorizate.

**Art. 12.** Este interzisă circulația cu ambarcațiuni cu motor, pe tot parcursul anului, în habitatele acvatice din Arie.

#### **Activități de silvicultură, vânatoare și pescuit**

**Art. 13.** Se interzice plantarea de specii de arbori exotice în Arie, fără acordul APM Cluj.

**Art. 14.** Împădurirea terenurilor declarate degradate conform legii se va face doar pe suprafețe mai mici de 0,5 ha. Suprafața cumulată a zonelor împădurite să fie de maxim 1ha la 100 ha.

**Art. 15.** Se interzice tăierea vegetației arboricolă și arbustivă, fără aprobarea prealabilă a APM Cluj.

**Art. 16.** Se interzice strângerea materialului lemnos (atât arbori căzuți la pământ, cât și crengi) din habitatele arboricole din Arie.

#### **Art. 17.**

(1) Derularea acțiunilor de vânatoare la ciori de semănătură (*Corvus frugilegus*) se va face doar între 16 octombrie – 14 februarie, adică în afara perioadelor de cuibărire a speciilor protejate cuibăritoare în coloniile de ciori: vânturel de seară, vânturel roșu, ciuf de pădure, 15 februarie – 15 august, dar și în afara perioadei de aglomerare a vântureilor de seară – 15 august – 15 octombrie. Nu se va face vânatoare în apropierea - <200 m - coloniilor de cuibărit.

(2) În vederea conservării speciilor de interes cinegetic, gestionarii fondurilor de vânatoare a căror suprafață se suprapune parțial suprafeței Ariei au posibilitatea de a delimita zonele de liniște a faunei cinegetice (zone în care exercitarea vânătorii este interzisă) astfel încât să fie constituite în suprafața Ariei.

(3) Pe fondurile de vânatoare care se suprapun parțial suprafeței Ariei, cotele de recoltă aprobate se realizează pe suprafețele din afara Ariei.

(4) Se interzice popularea cu specii de interes cinegetic exotice a fondurilor de vânatoare din cuprinsul Ariei. Orice activitate de populare cu specii de faună de interes cinegetic se va face cu aprobarea prealabilă a APM Cluj.

#### **Art. 18.**

(1) Pescuitul sportiv nu se va desfășura în principala perioadă de cuibărit a păsărilor (01 aprilie – 01 august).

(2) Se interzice popularea cu specii de pești exotice a apelor naturale și a canalelor din cuprinsul Ariei. Gestionarii bazinelor amenajate pentru piscicultură vor asigura ca speciile de pești exotice din heleșteie să nu ajungă în apele naturale. Orice activitate de populare cu pește se va face cu aprobarea prealabilă a APM Cluj.

#### **Art. 19.**

(1) Pentru speciile de animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de interes comunitar și care se află sub regim strict de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexele OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- e) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.

(2) Faptele ilegale din domeniile vânătorii și pescuitului pot fi constatate și sancționate de personalul APM Cluj și al celorlalte organe ale statului cu atribuții în zona Ariei, aceștia fiind împuterniciți în acest sens.

**Art. 20.** Acțiunile de gospodărire și monitorizare a faunei de interes cinegetic, cele de protecția fondului piscicol și de pescuit de pe toată suprafața Ariei se organizează în comun de către personalul de specialitate al deținătorilor legali și APM Cluj.

### **Gospodărirea și exploatarea pajiștilor**

#### **Art. 21.**

(1) Se interzice schimbarea folosinței pajiștilor (pășunilor și fânețelor). Extinderea intravilanului se va face doar în afara suprafețelor de pajiște. Se interzice amplasarea culturilor energetice pe pajiștile din Arie.

(2) Plantarea de arbori pe pajiști se va face numai cu avizul prealabil al APM Cluj.



**Art. 22.**

(1) Utilizarea pajiștilor de pe teritoriul Ariei este permisă doar în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, pe baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și avizat de APM Cluj.

(2) Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face numai cu avizul APM Cluj.

**Art. 23.** Gospodărirea pajiștilor se supune următoarelor reglementări:

- a) se va asigura un management activ al pajiștilor prin pășunat și/sau cosit;
- b) terenurile nu vor fi arate, discuite, scarificate;
- c) se vor menține bălțile temporare de pe pajiști. Nu se vor face lucrări de drenare a acestora;
- d) se va menține compoziția naturală a pajiștilor prin menținerea nivelului actual al pânzei de apă freatică;
- e) supraînsămânțarea pajiștilor se va face doar cu specii autohtone, cu semințis cules de pe pajiștea care urmează a fi supraînsămânțat sau de pe altă pajiște din sit, și fără lucrări de pregătire a terenului: arat, discuit, greblat etc.;
- f) se va menține un nivel de încărcare a pajiștilor între 0,3 și 1 Unitate Vită Mare;
- g) pășunatul animalelor domestice pe pajiști se va face doar în perioada 20 aprilie – 10 noiembrie;
- h) se va menține vegetația lemnoasă arborescentă și arbustivă existentă astfel încât, să se asigure un procent de acoperire cu vegetație lemnoasă arborescentă de 0,5% – 1% și arbustivă de 0,5% – 1% , din suprafața fiecărui trup de pajiște;
- i) îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiști se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea;
- j) nu se admite utilizarea pesticidelor pe pajiști;
- k) se vor folosi maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este obligatoriu;
- l) scoaterea ovinelor la mișcare pe timpul iernii, 01 noiembrie – 01 martie, se va face doar pe o suprafață delimitată corespunzător și declarată la primărie, care să nu ocupe mai mult de 15% din suprafața trupului de pășune, și care se va schimba anual;
- m) se vor utiliza dispozitive de avertizare a faunei, în timpul cositului cu utilaje;
- n) cositul se va face din interiorul parcelei spre exteriorul acesteia;
- o) cositul se va face după data de 31 iulie;
- p) la marginea fiecărei parcele va fi lăsată o bandă necesită de 3 m. Aceasta va putea fi cosită doar după data de 1 septembrie;
- q) masa vegetală cosită va fi adunată de pe suprafața parcelei nu mai târziu de 2 săptămâni de la efectuarea cositului.

**Art. 24.** APM Cluj monitorizează activitatea de pășunat în Arie pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din Arie și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

**Cultivarea terenurilor arabile**

**Art. 25.** Este interzisă cultivarea sub orice formă a organismelor modificate genetic pe întreg teritoriul Ariei și la o distanță de 15 km de la limitele acesteia.

**Art. 26.** Cultivarea terenurilor arabile se supune următoarelor reglementări:

- a) se va menține vegetația lemnoasă arborescentă și arbustivă de pe terenurile agricole din Arie;
- b) îndepărtarea vegetației uscate de pe terenurile arabile, se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea;
- c) utilizarea substanțelor chimice în agricultură se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de producător;
- d) nu se permite folosirea rodenticidelor pe suprafețele agricole din Arie;
- e) se vor utiliza dispozitive de avertizare a faunei în timpul cositului și recoltatului cu utilaje.

## **Cercetare științifică**

**Art. 27.** Cercetarea științifică în Arie va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului primordial, cel de conservare a biodiversității și a peisajului de pe teritoriul Ariei.

**Art. 28.** În baza rezultatelor subiectelor de cercetare desfășurate în Arie, APM Cluj propune măsurile de conservare ce se impun pentru realizarea obiectivelor Ariei.

**Art. 29.** Activitatea de cercetare științifică pe teritoriul Ariei se desfășoară cu avizul APM Cluj, care din urmă sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare. La finalizarea cercetărilor titularii temelor de cercetare vor pune la dispoziția APM Cluj un raport de cercetare.

**Art. 30.** În cazul subiectelor de cercetare care necesită date/informații privind Aria, furnizate de APM Cluj, se va încheia un contract cu cei care derulează tema, contract care să asigure accesul APM Cluj la rezultate în vederea utilizării lor în activitatea de management a Ariei. Clauzele contractului se stabilesc de comun acord de către părți. Dreptul asupra utilizării rezultatelor se stabilește prin contract.

**Art. 31.** Rezultatele de cercetare și de monitorizare a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar, precum și de cartare a habitatelor și de distribuție a speciilor se vor transmite autorității locale de protecția mediului pentru actualizarea periodică a bazelor de date în vederea îmbunătățirii sistemului-suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate și de raportare la instituțiile naționale și internaționale.

## **Turism, reguli de vizitare**

**Art. 32.** În Arie sunt permise activități de turism și de educație ecologică, cu respectarea regulilor de vizitare, potrivit prezentului Regulament.

**Art. 33.** Camparea pe teritoriul Ariei se reglementează astfel:

- (1) Camparea este permisă doar în locurile amenajate și marcate în acest sens, avizate de APM Cluj;
- (2) Camparea în afara perimetrelor permise se poate face numai în următoarele situații:
  - a) de personalul APM Cluj;
  - b) pentru activități de cercetare, cu aprobarea APM Cluj;
  - c) pentru voluntarii care lucrează pe teritoriul Ariei cu aprobarea APM Cluj, în situația în care sarcinile primite o impun.

**Art. 34.** Organizarea de competiții și manifestările de grup de orice fel, cursuri care presupun accesul pe teren în zona ariei naturale protejate și în tabere se face numai cu avizul APM Cluj.

**Art. 35.** Deșeurile rezultate din activitățile de turism și/sau vizitare a Ariei se evacuează de pe teritoriul Ariei, urmând a fi depuse la stațiile sau punctele de colectare autorizate.

**Art. 36.** Accesul câinilor în Arie este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuti permanent în lesă. Pentru fiecare câine, stăpânii trebuie să prezinte toate actele de dovadă a vaccinării. Excepție fac câinii însoțitori și de pază, folosiți de cei care pășunează cu animale, respectiv patrulele organizate cu scop de pază care pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari.

**Art. 37.** Perturbarea liniștii în Arie prin orice fel de mijloace acustice sau vizuale (strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio, reflectoare, etc.) este strict interzisă.

**Art. 38.** Aprinderea focului pe teritoriul Ariei se reglementează astfel:

(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 sau prin utilizarea lemnului adus de turiști. 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.

### **Protecția factorilor de mediu**

**Art. 39.** Regimul deșeurilor pe teritoriul Ariei se reglementează astfel:

(1) este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Ariei.

(2) 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.

(3) gestionarii fondului piscicol de pe teritoriul Ariei, care primesc pescari sportivi, au responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor și transportării acestora la punctele legale de colectare a deșeurilor.

(4) autoritatea publică locală de pe raza Ariei are responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere de pe teritoriul lor administrativ la punctele legale de colectare a deșeurilor.

(5) autoritatea publică locală de pe raza Ariei are responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ.

(6) deținătorii cu orice titlu a terenurilor din cuprinsul Ariei au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenurilor.

**Art. 40.**

(1) Se interzice tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale.

(2) Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puiștilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruți sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane.

**Art. 41.** Se interzice distrugerea, degradarea, respectiv colectarea în orice scop, fără acordul APM Cluj, a ciupercilor, plantelor, animalelor și a oricăror eșantioane de origine naturală de orice fel din Arie.

**Art. 42.** Colectarea de specii de floră, faună sălbatică și a oricăror eșantioane de origine naturală se poate face doar cu acordul scris al APM Cluj.

**Art. 43.** Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj.

**Art. 44.** Este interzis spălatul (vehicule, rufe, recipiente etc.) și utilizarea de detergenți în apele din interiorul Ariei.

**Art. 45.** Este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate, nămoluri în apele din cuprinsul Ariei, fără a fi procesate conform legilor în vigoare.

**Art. 46.** Exploatarea lutului și a argilei se va realiza numai de către membrii comunităților locale, în locurile desemnate de APM Cluj.

**Art. 47.** Lucrările de întreținere a canalelor de desecare se vor face eșalonat, cu menținerea a minim 7

km canale neafectate la fiecare 3 ani.

**Art. 48.** Se mențin zonele de stufăriș/păpuriș existente. Se interzice incendierea acestora.

**Art. 49.** Nu vor fi realizate lucrări hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare care să ducă la scăderea nivelului apei din bălți, lacuri și canale.

### **Construcții**

**Art. 50.** Pe teritoriul Ariei, realizarea de orice construcții permanente, se va face doar cu avizul prealabil al APM Cluj.

**Art. 51.** Construirea de noi drumuri și/sau poduri, respectiv modernizarea drumurilor existente în Arie, se va face doar cu avizul prealabil al APM Cluj.

### **Finanțarea activităților**

**Art. 52.** Finanțarea activităților APM Cluj se poate asigura din fonduri provenite:

- (1) din bugetul de stat;
- (2) din activități proprii și din amenzi;
- (3) din proiecte de finanțare elaborate de APM Cluj sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale.

### **Procedura de emitere a avizelor și adeverințelor**

**Art. 53.** Toate activitățile, proiectele, planurile și programele, care vizează Aria sau obiective din și din vecinătatea Ariei se supun avizării APM Cluj.

**Art. 54.** Avizarea se realizează pe baza următoarelor documente:

- (1) cerere scrisă din partea titularului/beneficiarului sau a reprezentantului acestuia;
- (2) plan de încadrare în zonă și plan de amplasament cu limitele Ariei, cu precizarea coordonatelor geografice (sistem de proiecție în vigoare) ale amplasamentului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională în vigoare, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională în vigoare;
- (3) xerocopie după cartea de identitate a titularului, dacă acesta este persoană fizică sau copie certificată de conformitate cu originalul după codul unic de înregistrare a titularului, dacă acesta este persoană juridică.

**Art. 55.** În vederea luării unor decizii cât mai corecte, APM Cluj poate solicita și alte documente suplimentare, care să furnizeze informații suplimentare privind impactul posibil asupra factorilor de mediu din Arie.

**Art. 56.**

- (1) Emiterea avizului se realizează de către APM Cluj în termen de maximum 30 de zile de la depunerea completă a documentației solicitate.
- (2) Pentru documentațiile incomplete, procedura de avizare se suspendă.

**Art. 57.** În cadrul procedurii de avizare se emite:

- (1) Aviz favorabil (pozitiv), în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/ programele supuse avizării sunt considerate de APM Cluj 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 APM Cluj.

- (2) Aviz favorabil (pozitiv) cu condiții, în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/ programele supuse avizării sunt considerate de APM Cluj că ar putea 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, însă care se pot evita/reduce considerabil prin aplicarea unor măsuri, specificate de APM Cluj.
- (3) Aviz nefavorabil (negativ), în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/ programele supuse avizării sunt considerate de APM Cluj 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.

### **CAPITOLUL III SANCTIUNI**

**Art. 58.** Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

**Art. 59.** Încălcarea prevederilor din prezentul regulament constituie contravenție dacă faptele nu au fost săvârșite astfel încât potrivit legii penale, să constituie infracțiuni.

**Art. 60.** 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”.

**Art. 61.** Cuantumul amenzilor este cea stabilită prin legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate în vigoare.

**Art. 62.**

(1) 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.

(2) Sancțiunile stabilite pentru încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice.

**Art. 63.** Contravenientul poate achita pe loc sau în termen de cel mult 48 de ore de la data încheierii procesului verbal jumătate din minimul amenzii.

**Art. 64.** Prevederile articolului precedent se completează cu dispozițiile Ordonanței nr. 2 din 12 iulie 2001 aprobată și modificată prin Legea nr. 180/2002 privind regimul juridic al contravențiilor.

**Art. 65.** Aplicarea prezentului Regulament se face de către APM Cluj și de către personalul organelor statului cu competențe în zonă.

**Art. 66.** Actele de constatare a contravențiilor întocmite de agenții constatatori din cadrul autorităților prevăzute la articolul precedent sunt acte procedurale, potrivit reglementărilor legale, cu toate efectele prevăzute de legislația în vigoare.

## **CAPITOLUL IV**

### **DISPOZIȚII FINALE**

**Art. 67.** Personalul APM Cluj, împuternicit cu legitimație de control, are dreptul de acces nelimitat pe terenurile din cuprinsul Ariei, indiferent de forma de proprietate.

**Art. 68.** Orice persoană fizică sau juridică are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de APM Cluj, pentru a asigura gospodărirea eficientă a Ariei.

**Art. 69.** Orice persoană fizică sau juridică are obligația de a asista personalul APM Cluj în activitatea de verificare și control și a facilita controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.

**Art. 70.** Orice persoană fizică sau juridică are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului de inspecție și control al APM Cluj.

**Art. 71.** APM Cluj are obligația de a alimenta bazele de date ținute de autoritățile pentru protecția mediului în vederea îmbunătățirii sistemului suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate și de raportare la instituțiile naționale și internaționale.

**Art. 72.** APM Cluj are obligația să prezinte anual la autoritatea centrală de protecția mediului în raport corect și complet privind starea ariei naturale protejate, modul de gestionare a eventualelor probleme apărute și acțiunile întreprinse în baza planului de management, precum și situația realizării obligațiilor asumate.

**Art. 73.** În cazul producerii de fenomene de forță majoră (inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții etc.) instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării APM Cluj, care va participa la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

**Art. 74.** Aria și zonele de protecție vor fi evidențiate în mod obligatoriu în planurile naționale, zonale și locale de amenajare a teritoriului și de urbanism.

**Art. 75.** Autoritățile publice locale au responsabilitatea de a evidenția limitele Ariei în planurile urbanistice ale localității.

**Art. 76.** Prezentul Regulament poate fi modificat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, la propunerea APM Cluj.