



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 184 (XXVIII) — Nr. 605 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Mărti, 9 august 2016

SUMAR

Pagina

Anexele nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului mediului, apelor și
pădurilor nr. 1.072/2016 privind aprobarea Planului
de management și a Regulamentului sitului de
importanță comunitară ROSCI0223 Sărăturile Ocna
Veche

3-57

F000011120102016

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

ORDIN

privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche*)

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 106.146 din 11 aprilie 2016 al Direcției biodiversitate,

ținând cont de Adresa Agenției pentru Protecția Mediului Cluj nr. 3.474 din 9 aprilie 2013, Decizia SEA nr. 47/2012 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Avizul Ministerului Culturii nr. 5.279 din 11 septembrie 2015, Adresa Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 79.096 din 17 septembrie 2015, Adresa Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 211.344 din 21 septembrie 2015 și Adresa Direcției generale păduri nr. 27.992/DP din 9 octombrie 2015,

în temeiul prevederilor art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, prevăzut în anexa nr. 1.

Art. 2. — Se aprobă Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, prevăzut în anexa nr. 2.

Art. 3. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,

Viorel Traian Lascu,
secretar de stat

București, 8 iunie 2016.

Nr. 1.072.

F000011120102016

*) Ordinul nr. 1.072/2016 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 605 din 9 august 2016 și este reprodus și în acest număr bis.

Anexa nr. 1

Planul de management
al sitului de importanță comunitară
ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

autentic
monitor

F000011120102016

Cuprins

Introducere

Capitolul I

ASPECTE DESCRIPTIVE

Demersuri conservative

Obiective de conservare

Relevanța obiectivelor de conservare

Capitolul II

Descrierea succintă a sitului

Geologie

Hidrologie și hidrografie

Clima

Soluri

Floră și vegetație

Faună

Starea actuală de conservare a sitului ROSCI0233

Valoarea sitului ROSCI0233

Capitolul III

SCOPUL, OBIECTIVELE ȘI TEMELE PLANULUI DE MANAGEMENT

Scopul PM

Temele PM

Capitolul IV

IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

REPERE BIBLIOGRAFICE

Anexa 1 Matrice strategie Plan de management

Anexa 2 Buget Plan de management

Anexa 3 Harta sit

REGULAMENTUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0223 SĂRĂTURILE
OCNA VECHE

Introducere

Planul de management al unei arii naturale protejate este definit ca fiind acel instrument tehnico-administrativ prin care se arată ce anume este de protejat în teritoriul țintă, unde se localizează elementele de interes conservativ, care este importanța protecției acestora și cum se pot duce la îndeplinire demersurile conservative.

Planul de management cuprinde obiective, ținte, linii direcționale și măsuri privind conservarea elementelor de interes, precum și propuneri de alocări bugetare, sau aspecte ce vizează evoluția probabilă a demersurilor conservative cum ar fi: modele de succesiune de vegetație sau categoriile de impact ce sunt decelabile la nivelul perimetrului și care sunt în măsură a afecta speciile de interes conservativ.

Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este conceput în baza Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, ambele documente fiind elaborate de SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL în cadrul proiectului "Managementul Sitului Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche", finanțat prin POS Mediu, Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii; Domeniul major de intervenție – Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000.

monitor

F000011120102016

CAPITOLUL I

ASPECTE DESCRIPTIVE

Substratul geologic aparte, cu efilări ale depozitelor de sare spre suprafață a condus la apariția unor condiții pedologice particulare de sărătură, fenomen ce apare la nivelul Transilvaniei în mai multe localități, amintind aici Ocna Dej, jud. Cluj, Cojocna, jud. Cluj, Sărățel, jud. Bistrița-Năsăud.

Ca urmare, în condițiile ecologice particulare ale biomurilor de sărături continentale, s-au instalat comunități de floră ce au stârnit un interes științific particular. Asociat faciesurilor vegetale, apar și comunități de faună deosebite, însă prea puțin cunoscute, studiile în acest sens demarate recent scoțând la iveală aspecte spectaculoase, așa cum este cazul semnalării foraminiferului *Entzia tetrastomella*, specie ce apare în zona Băile Sărate Turda, ca singura populație certă cunoscută la această dată¹.

Demersuri conservative

În scopul conservării patrimoniului natural de sărătură din zona Turda, o primă inițiativă a aparținut Consiliului Județean Cluj, care prin a sa Delegație Permanentă a emis Decizia nr. 147 din 1994 de desemnare a Ariilor naturale de interes județean, unde a fost propus un areal de protecție de 54 ha pentru „Băile Turda”. Din păcate, decizia administrativă nu a fost însoțită și de o documentație cartografică pentru delimitarea în teren a perimetrelor cu statut de protecție, demersul păstrând o relevanță conservativă limitată.

Prin Legea nr. 5/2000 de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, Anexa 1, poziția 2.343, a fost preluată inițiativa anterioară de protejare a perimetrelor din zona Turda, fiind desemnată Rezervația de interes național Sărăturile Ocna Veche, însă pe o suprafață totală de 10 ha. Imediat după desemnare însă, au apărut elemente ce au indus o serie de confuzii, dată fiind lipsa unei concordanțe între suprafețe, cu propunerea inițiată de Consiliul Județean Cluj, a unor reprezentări cartografice conforme, a unor delimitări în teren, la care se adaugă în fapt considerarea a două suprafețe distincte, localizate la peste 1km distanță una de cealaltă și situate în două zone depresionare aparte.

F000011120102016

¹ Telespan, A., Kaminski, M., A., Balci, R., Filipescu, S., Varga, I. (2012): Life cycle of *Entzia* – an agglutinated Foraminifer from Transylvania (*pers comm.*)

O încercare de delimitare a arealelor protejate s-a realizat în momentul completării Formularului standard a rezervațiilor naturale, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, propunerea fiind preluată în acest sens de către Autoritatea centrală de mediu². Pentru zona protejată a mai fost întocmită o propunere de Plan Urbanistic pentru Zonă Protejată SC Forum SRL, la nivelul anului 2001.

În momentul desemnării rețelei Natura 2000, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, a fost desemnat situl ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, pe o suprafață de 140 ha. Astfel, situl ROSCI0223 se suprapune peste alte două arii naturale protejate:

- a) de interes național "Sărăturile Ocna Veche" – categorie corespondentă conform „Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii” IUCN IV
- b) de interes județean "Băile Turda" – balneară - cu o suprafață de 54 ha, conform Deciziei nr. 147/1994 a Delegației Permanente a Consiliului Județean Cluj.

Actualmente, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, cu modificările și completările ulterioare, ROSCI0223 este parțial inclus în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0113 Cânepiști ce se întinde pe 6212 ha.

Obiective de conservare

Demersurile anterioare de trecere în regim de conservare a patrimoniului natural cuprins în prezent în situl ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche nu s-au bucurat de o documentație justificativă, cu argumentare științifică clară, fiind apreciată la modul general importanța asociațiilor de vegetație halofile la nivelul cărora apare și specia *Salicornia europaea*.

Prin Formularul de desemnare a sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, au fost considerate următoarele elemente criteriu:

- 2 tipuri de habitate: F000011120102016

² <http://www.mmediu.ro/beta/domenii/protectia-naturii-2/arii-naturale-protejate/>

Tabel nr. 1

Cod.	Denumire	%	Repr.	Supr. Rel.	Cons.	Gl.
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto – sarmatice Stepe și mlaștini sărate panonice	10	B	C	B	B
1310	Comunitati cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenuri umede și nisipoase Salicornia și alte specii anuale care populează regiunile mlăștinoase și nisipoase	80	A	C	A	A

- 3 specii de plante:

Tabel nr. 2

Cod	Nume	Pop.	Sit Pop.	Cons.	Iz.	Glob.
1389	<i>Meesia longiseta</i>	V	B	B	C	B
1903	<i>Liparis loeselii</i>	V	C	B	C	B
4087	<i>Serratula lycopifolia</i>	V	A	C	C	C

Relevanța obiectivelor de conservare

Ca urmare a studiilor de teren întreprinse pe perioada mai 2011 – august 2012, având ca obiectiv identificarea și stabilirea atributelor elementelor criteriu, asumate în scopul fundamentării Planului de management, dar și în urma analizării rezultatelor unor studii științifice de dată recentă, amintind aici:

- Alec A. Teză de doctorat: 2010 Interrelația între substratul geologic și populațiile unor specii de halofile rare din Bazinul Transilvaniei
- Mera O. Teză de doctorat: 2008 Studiul Formațiunii cu sare din NV Municipiului Turda. Implicațiile prezenței și valorificării sării asupra mediului și luând în considerare atributele definite în cadrul Manualelor uzuale de interpretare a habitatelor
- *** 2003: „Interpretation Manual of European Union Habitats”, Eur. Comm. DG. Env.
- Doniță, N., și Colab. 2003-2006. „Habitatele din România”, Ed. Tehnică Silvică, București
- Gafta, D., Moutford, O. 2008: Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România”, Risoprint, Cluj-Napoca

S-a putut stabili faptul că din perimetrul sitului nu sunt întrunite condițiile ecologice ale prezenței habitatului 1310 Comunități cu *Salicornia* și alte specii anuale care populează regiunile mlăștinoase și nisipoase, lipsind speciile edificatoare altele decât *Salicornia sp.*, respectiv corelarea cu distribuția geografică, arealografică potențială a acestui tip de habitat la nivel național. Cu toate acestea, în urma unor numeroase consultări, în mod particular cu reprezentanții autorității centrale de mediu, s-a stabilit faptul că excluderea acestuia derivă dintr-o posibilă interpretare îngustă a termenilor de definire a prezenței acestui habitat, atât la nivel european cât și național. Până la o tranșare a acestui element de incertitudine, din perspectiva aplicării principiului precauției în luarea deciziei, s-a convenit la menținerea ipotezei de prezență a acestui habitat, suprapus pe zonele de desfășurare a faciesurilor de vegetație cu *Salicornia sp.* Din acest punct de vedere, prezența habitatului va fi admisă sub forma unor stadii de tranziție sau degradate, urmând ca în urma unor studii consecutive, inclusiv a consultării cu European Topic Centre, să se revină asupra eventualelor limitări, dând astfel posibilitatea calificării depline a faciesurilor identificate în zona Sărăturilor Turda de a beneficia de un statut de protecție.

În ceea ce privește habitatul 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto – sarmatice, în urma corelării cu tipurile de habitate corespondente de la nivel național, s-a putut stabili prezența acestuia. Situația corespondențelor cu categoriile de habitate descrise de la nivel național este prezentată sintetic în matricea de mai jos cu marcarea asociațiilor corespondente potențiale.

monitor

F000011120102016

Denumire	Raspandire	Observatii	Valoare conservativa
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto – sarmatice			
R1522 - Comunități ponto-sarmatice cu <i>Plantago</i> Băile Sărate Turda, Muntenia - regăsește în aria protejată Sărăturile Ocna Veche	Terenuri sărăturate din Transilvania - După cum rezultă din răspândirea habitatului, se regăsește în aria protejată Sărăturile Ocna Veche		Mare
<i>maritima</i> și <i>Limonium</i> Câmpia Bărganului, Moldova, Dobrogea, Delta Dunării			
R1526 - Comunități ponto-sarmatice cu <i>Triglochin</i> Dobrești, Glavacioc, Muntenia - arealul de răspândire în Bazinul Transilvaniei, <i>maritima</i> , <i>Aster tripolium</i> Caragele, jud. Buzău; Lunca Iencii, regăsindu-se și în zona Băilor Sărate Turda ³	Murta, Speciele edificatoare ale habitatului R1526 își au arealul de răspândire în Bazinul Transilvaniei, regăsindu-se și în zona Băilor Sărate Turda ³		Mare
<i>ssp. pannonicum</i> , Lutu Alb, jud. Brăila			
<i>Scorzonera parviflora</i> și <i>Peucedanum latifolium</i>			
R1529 - Pajiști panonice de <i>Hordeum</i> mică măsură, în Oltenia, Muntenia, specia edificatoare <i>Hordeum hystrix</i> Dobrogea și Moldova	Transilvania, Crișana, Banat și, în mai Rămâne un habitat probabil în zona de interes, specia edificatoare <i>Hordeum hystrix</i> este semnalată cu areal de răspândire în județul Cluj, nefiind însă găsită de studiile cele mai recente în zonă, nici în relevee fitosociologice, nici ca specie în lista sistematică ⁴		Moderată

³ Oprea, Adrian, Lista Critică a Plantelor Vasculare din România, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2005, Iași

⁴ Alec Andreea, Teza de doctorat, Interrelația între substratul geologic și populațiile unor specii de halofite rare din Bazinul Transilvaniei, 2009

R1530 - Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Peucedanum officinale</i> și <i>Artemisia santonicum</i> ssp. <i>Patens</i>	Transilvania, Crișana, Muntenia, Moldova	Banat, Speciile edificatoare ale acestui habitat se regăsesc în zona băilor Sărate Turda ⁵	Moderată
R1532 - Comunități dacice slab halofile cu <i>Aster sedifolius</i> și <i>Peucedanum officinale</i>	Transilvania, Crișana, Banat	În Transilvania se găsește pe Valea Florilor, în afara zonei protejate a Băilor Sărate Turda	Mare

P000011120102016

⁵ Studii personale, SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL

Așa cum se arată în mod explicit în lucrările de specialitate „Simpla prezență a unor specii de plante, indicate în Manualul de interpretare a habitatelor din UE ca importante pentru caracterizarea și identificarea unor tipuri de habitate, nu implică obligatoriu existența în teren a habitatelor corespunzătoare. În general, speciile de recunoaștere trebuie să fie integrate în biocenoze bine conturate, a căror sinecologie reflectă condițiile abiotice ale habitatului respectiv.”⁶

Așadar, stabilirea prezenței habitatelor sau cel puțin a stărilor tranzitorii ale acestora este certificată de prezența în ansamblul său a asociațiilor componente de vegetație, ce trebuie să prezinte stabilitate și funcționalitate, în timp ce prezența dispartă a unor elemente floristice nu este în măsură a confirma prezența tipului respectiv de habitat.

În consecință, în ceea ce privesc habitatele desemnate ca elemente criteriu pentru desemnarea ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, se întâlnesc doar stări de tranziție, asimilabile faciesurilor unor tipuri descrise la nivel național decelabile la nivelul unor perimetre din cadrul sitului, o prezență certă fiind doar în cazul tipului 1530*, discuțiile și analizele pe marginea prezenței habitatului 1310 rămânând astfel deschise.

În ceea ce privește speciile criteriu considerate pentru desemnarea sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, nici una dintre specii nu a putut fi identificată în perimetrul propus spre conservare. Mai mult decât atât, condițiile de biotop care să răspundă cerințelor ecologice ale acestor specii - mlaștini eutrofe/oligotrofe, turbării - lipsesc din zona studiată, astfel că nici măcar o prezență potențială, prezumtivă a acestora nu poate fi luată în considerare. Semnalarea acestor specii din zona sitului, considerăm că se datorează unor erori.

În urma consultării specialiștilor Dr. Oprean A., Dr. Sârbu I. ce au fost parte în procesul de desemnare a elementelor criteriu pentru sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, s-a confirmat faptul că datele au fost preluate din citări cu localizare aproximativă “Turda”, foarte vechi, înainte de anii 1950, astfel că preluarea în cadrul formularului de desemnare poate fi considerată o eroare.

Ca urmare, obiectul de conservare al sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, ce poate fi considerat cu certitudine, rămâne habitatul 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto – sarmatice, prin stările tranzitorii și faciesurile inclusiv degradate ale

⁶ Gafta, D., Moutford, O. (2008): **Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România**, Risoprint, Cluj-Napoca (pg. 9)

asociațiilor de vegetație ce sunt corespundente categoriilor de habitate descrise la nivel național.

În consecință, obiectul Planului de management rămâne centrat pe obiectivul reprezentat de conservarea și acolo unde va fi posibil, readucerea la o stare favorabilă de conservare a habitatului 1530* Pajiști și mlastini sărăturate panonice și ponto – sarmatice, ce își păstrează însă relevanța și pentru prezervarea habitatului 1310, indiferent de starea sub care acesta urmează a fi definit.

autentic
monitor

F000011120102016

CAPITOLUL II

DESCRIERE SUCCINTĂ A SITULUI

Perimetrul sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este amplasat la extremitatea estică a Municipiului Turda, într-o zona de cuvete, de unde zăcămintele de sare au fost solubilizate parțial, dând naștere la o salbă de lacuri sărate și la zone sărăturate.

Geologie⁷

Complexul microdepresionar de la Băile Sărate este localizat la contactul dintre culmea interfluvială a Dealului Turda Nord și terasa Vișoara 75-80 m. Microdepresiunea are un aspect aproximativ circular care se suprapune configurației masivului de sare, pe care s-a format.

Microdepresiunea Băile Sărate a fost sculptată prin acțiunea de eroziune a Arieșului, într-o primă etapă de evoluție și de procesele de disoluție realizate prin acțiunea apelor de infiltrație, într-o fază ulterioară. Procesele de tasare, prăbușire și denudare în suprafață a terenului, au determinat definitivarea formării microdepresiunii și atingerea aspectului morfologic actual.

Sculptarea microdepresiunii a început în timpul genezei terasei de 75-80 m și a fost definitivată după evacuarea materialelor prin intermediul pâ râului Aluniș. Prin îndepărtarea depozitelor sedimentare cu permeabilitate redusă din acoperișul formațiunii salifere, Arieșul a înlesnit pătrunderea apelor de infiltrație spre masivul de sare. Apele râului, în timpul sculptării terasei de 75-80 m, au transportat o cantitate însemnată de sare, schițând microdepresiunea pe care, apoi, în faza colmatării cu aluviuni a terasei au umplut-o cu un strat gros de pietriș fluvial.

Procesul de distrugere a masivului de sare și de sculptare a microdepresiunii a fost continuat de acțiunea apelor de infiltrație, care au acționat viguros, după ce Arieșul și-a mutat cursul și a lăsat suspendat, sub formă de terasă fluvială, vechiul pat de drenaj. Materialele au fost evacuate în direcție sud-estică, conform drenajului apelor freatice și superficiale. La sculptarea microdepresiunii cu aspect de dolină a mai contribuit pâ râul Aluniș. Acesta, pătrunzând în microdepresiune, după individualizarea terasei Vișoara, a evacuat o mare cantitate de materiale, ceea ce s-a repercutat asupra echilibrului morfodinamic al versanților. Eroziunea regresivă a pâ râului Aluniș a fost stimulată de

⁷ Aspectele de geologie au fost preluate din studiile de doctorat: Mera, O. *Teză de doctorat* : 2008 Studiul Formațiunii cu sare din NV Mun. Turda. Implicațiile prezenței și valorificării sării asupra mediului.

nivelul de bază coborât pe care l-a îndeplinit patul fluviatil al Arieșului, într-o continuă deplasare negativă pe verticală. Înaintarea regresivă a pârauului Aluniș în interiorul microdepresiunii este frânată în prezent în urma construirii unui dig de pământ, în sectorul prin care pâraul pătrunde în microdepresiune.

Hidrologie și hidrografie

Hidrografia zonei din jurul masivelor de sare 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.

Zona Sărăturilor este drenată de Valea Sărată, dirijată NE-SV cu fundul larg și pante șterse, arată o evoluție independentă de pâraul Sf. Ion, al cărui curs superior îl alcătuiește. Curgerea, dar și salinitatea văii Sărate este puternic influențată de regimul precipitațiilor.

În zona Sărăturilor, dar și a Băilor, apar mai multe ochiuri de apă, unele dintre acestea secând în perioadele secetoase, al căror nivel rămâne dependent de regimul pluvial.

Clima

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. Studii sistematice microclimatice, limitate la perimetrul Sărăturilor și a Băilor Turda, nu au fost întreprinse, însă faciesul vegetației trădează prezența unui marcat regim xero-termofil, beneficiind de un regim intens de insolare.

Soluri

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 Sărăturilor și a perimetrului Ocnei Vechi este suprapunerea 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.

Astfel solurile sunt tipice „de sărătură”, cu o reacție puternic alcalină de până la pH=10-12.

Floră și vegetație

În perimetrul sitului, dominante rămân asociațiile de vegetație caracteristice sărăturilor, dominate fiind de speciile *Salicornia europaea*⁸ și *Limonium gmelinii*. Apar intercalate biomuri de zone umede sărăturate, asociate bălților temporare, mlaștinilor și smârcurilor alcaline, respectiv a ochiurilor de ape permanente.

Pe suprafețe restrânse apar biomuri antropizate și/sau puternic impactate de tipul drumurilor, căilor de acces structurate și nestructurate, precum și perimetre degradate.

Din zona sitului ROSCI0223, au fost semnalate 71 specii de plante.

Faună

Din zona sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche lipsesc studii faunistice sistematice. În etapa de fundamentare a Planului de management, în scopul decelării unor relații structurale și funcționale ce concură la menținerea integrității sitului, au fost întreprinse observații sumare și unele studii asupra speciilor de nevertebrate, un accent aparte fiind pus pe studiul speciilor de lepidoptere, dată fiind relația intimă ce există între acestea și speciile de plante.

În perioada mai 2011 - august 2012, au fost întreprinse mai multe observații preliminare asupra speciilor de lepidoptere, cu ajutorul ecranelor luminoase, în încercarea de a defini spectrul speciilor asociate habitatelor caracteristice. Până la ora actuală au fost identificate un număr de 123 de specii de macroleptidoptere, fapt ce situează arealul studiat în rândul unor ecosisteme sărace în specii, însă care ar putea adăposti specii sau comunități particulare date fiind condițiile de biotop aparte, astfel de aspecte urmând a face obiectul unor studii de viitor.

Starea actuală de conservare a sitului ROSCI0223

În urma studiilor din teren a putut fi observat impactul produs de activitățile antropice curente din cadrul perimetrului propus spre a fi inclus în rețeaua Natura 2000.

Zona nordică se dovedește a fi cea mai expusă la presiuni antropice susținute, datorate depozitărilor de dejecții, a depozitărilor de deșeuri menajere și inerte, a practicilor agro-zootehnice necontrolate abuzive, în special suprapășunat.

Afectate de practici necontrolate pășunat, depozitare de deșeuri, scurgeri încărcate cu materii organice, turism agrest, practicare de sporturi motorizate, afectează suprafețe extinse de la nivelul ambelor trupuri de rezervații.

⁸ Studii taxonomice de dată recentă, au arătat că la nivelul teritoriului României specia *Salicornia herbacea* lipsește, fiind înlocuită de specia *S. europaea*. Astfel, certificarea prezenței categoriei de habitat 1530* la nivelul României rămâne discutabilă.

Pentru viitor, previzionăm o continuare a degradării ce va conduce la pierderea funcțiilor ecologice și a patrimoniului natural asociat, în lipsa aplicării unui management conservativ direct, prin replicarea experienței de la nivelul perimetrului sudic. Implementarea unui set de măsuri responsabile de refacere a mediului va conduce la o redobândire a indicilor de biodiversitate în aproximativ o decadă, în acest sens având exemplul succesiunii de vegetație instalate rapid din zona sudică protejată prin gard, unde faciesul de vegetație a revenit la o stare de integritate înaltă, naturală.

Cu toate acestea remarcăm prezența unor perimetre total compromise, după cum urmează:

a. Zona Sărăturilor: în proximitatea batalului de dejecții situat spre extremitatea estică, puncte dispartate din lungul canalului de dren ce deșează în Valea Sărată, încărcat cu poluanți preponderent organici de la surse din amonte; zone de tâlire;

b. Zona Băilor: suprafețe afectate de depozități necontrolate de deșeuri situate punctiform în lungul căilor de acces, sau ocupate de infrastructuri turistice;

Urmărind sistemul codificat al activităților cu impact antropic propus în vederea evaluării stării factorilor de mediu de la nivelul siturilor Natura 2000 a fost analizată mărimea impactului antropic prezent, sau așa numita analiză a stării actuale a perimetrului studiat.

Pornind de la principiul propus de Leopold⁹ pentru evaluarea impactului asupra mediului, larg utilizat în documentațiile tehnice de specialitate, am adaptat la categoriile de impact considerate atributele „magnitudine”, respectiv „importanța”.

În acest sens, urmărind categoriile tipurilor de impact asociat activităților antropice, a fost realizată analiză ce a pus în evidență prezența unui număr de 30 de categorii de impact. Magnitudinea impactului a fost apreciată și în baza aerofotogramelor realizate în perioada studiilor de teren, putându-se delimita extinderea asociată fiecărei categorii de impact.

În baza acestei analize, s-a apreciat că starea generală de conservare a sitului rămâne precară, cu excepția unei suprafețe restrânse, de aproximativ 2,8 ha, din imediata

F000011120102016

⁹ Leopold, L. B., F. E. Clarke, B. B. Hanshaw, and J. E. Balsley. 1971. A procedure for evaluating environmental impact. U.S. Geological Survey Circular 645, Washington, D.C.

proximitate a amenajărilor realizate în scopul facilitării vizitării Ocnei Vechi, perimetru ce a fost împrejmuit în anul 2007, beneficiind astfel de o protecție pasivă. La nivelul acestui perimetru se observă o revigorare a vegetației caracteristice zonelor sărăturate.

Valoarea sitului ROSCI0223

În urma unei analize obiective, a reieșit faptul că de la nivelul sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, singurul element ce justifică desemnarea statutului de conservare specială este reprezentat de ansamblul faciesurilor de tranziție inclusiv în stare degradată a unor asociații de vegetație ce participă la definirea unor categorii de habitate descrise la nivel național și care prin corespondență, sunt superpozabile tipului 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto – sarmatice.

autentic
monitor

F000011120102016

CAPITOLUL III

SCOPUL, OBIECTIVELE ȘI TEMELE PLANULUI DE MANAGEMENT

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, denumit în continuare Plan de management, este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor ce urmează a fi promovate pentru îndeplinirea obiectivelor ariei protejate, acest document stând la baza activităților custodelui.

Planul de management este obiect al proiectului "Managementul Sitului Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche" aprobat spre finanțare în cadrul POS Mediu Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii; Domeniul major de intervenție – Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000, a cărui beneficiar este Primăria Municipiului Turda.

În Planul de management au fost incluse acțiuni de management generate de modificări survenite în urma armonizării cadrului legislativ român cu cel comunitar, în special prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, respectiv Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Planul de management oferă un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare și protecție a mediului natural cu cele care vizează dezvoltarea socio-economică durabilă în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și în zona învecinată. Cu toate acestea, Planul de management rămâne un document flexibil, acesta putând fi ajustat și actualizat la propunerea autorităților implicate în implementarea acestuia, în baza unor propuneri ce vizează în primul rând o conservare adecvată a elementelor de interes conservativ și asigură o dezvoltare și valorizare pe baze cu adevărat durabile a patrimoniului natural.

Planul de management devine astfel un instrument de dialog între proprietarii și/sau custode al Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și utilizatorii de resurse ale capitalului natural, cu comunitățile locale și instituțiile care gestionează resursele naturale, economice și umane de pe raza Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna

Veche și din zona învecinată. Acțiunile de management din Planul de management au fost formulate și dimensionate ținând cont de limitele capacității de suport ale complexelor de ecosisteme acvatice, terestre și mixte, care se află într-o strânsă interdependență, formând un biom specific zonelor de sărătură, de la nivelul cărora, ca element de interes conservativ se diferențiază habitatul 1530* Pajiști și mlaștini săratate panonice și ponto – sarmatice.

În conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, managementul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche necesită un plan de management adecvat, specific sitului desemnat sau integrat în alte planuri de management, și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care zonele au fost desemnate..

Astfel, managementul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se realizează în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care zonele au fost desemnate.

Scopul Planului de management

De la bun început, intenția Planului de management a fost de a promova un model de gestiune durabilă care să permită conservarea biodiversității, ca element fundamental al capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche în concordanță cu dezvoltarea sistemelor socio-economice învecinate.

În vederea atingerii scopului, după o analiză a managementului practicat în diferite arii naturale protejate și ținând cont de Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992, există următoarele obiective subsumate celor trei direcții strategice:

1. Conservarea biodiversității

- Obiectiv strategic 1: Conservarea diversității ecologice, a structurilor cenotice precum și a calității, productivității și capacității de suport - temelie pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-ecologice adiacente.

2. Cercetare și monitoring F000011120102016

- Obiectiv strategic 2: Organizarea și gospodărirea Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche ca „zonă pilot” pentru dezvoltarea cunoașterii și expertizei manageriale în vederea dezvoltării durabile a zonelor de sărătură.

- Obiectiv strategic 3: Dezvoltarea cunoașterii, capacității productive și de suport a principalelor sisteme ecologice și garantarea conservării biodiversității acestora.

3. Dezvoltare economică durabilă

- Obiectiv strategic 4: Dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, metodelor, instrumentelor pentru managementul adaptativ și utilizarea durabilă în limitele capacității productive și de suport a resurselor și serviciilor generate în sistemele ecologice specifice zonei.
- Obiectiv strategic 5: Diferențierea sau redimensionarea activităților economice în funcție de diversitatea resurselor și serviciilor, respectiv de capacitate productivă și de suport a sistemelor ecologice pe care le generează.

a.i. Scopul și categoria ariei protejate Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, scopul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor pentru care situl este desemnat.

Ca arie naturală protejată de interes național, perimetrele desemnate corespund categoriei IV IUCN - "arie de gestionare a habitatelor/speciilor: arie protejată administrată în special pentru conservare prin intervenții de gospodărire".

Ca sit Natura 2000, Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche a fost desemnat pentru conservarea unui număr de 3 specii de plante: *Meesia longiseta*, *Liparis loeselii*, *Serratula lycopifolia* și a 2 habitate de interes conservativ: 1310 - Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase; 1530* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice. Studiile întreprinse au arătat însă că dintre aceste elemente doar 1530* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice poate fi pus în evidență cu certitudine. O eventuală consultare a European Topic Centre, conform propunerii venite din partea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice sub nr. 15233/AJ/07.02.2014 poate fi luată în considerare.

a.ii. Caracterul adaptativ și integrat al Planului de management

Caracterul integrat rezultă din faptul că Planul de management reprezintă un cadru stabil și comun de armonizare a obiectivelor de conservare și protecție ale capitalului

natural cu cele ce vizează dezvoltarea socio-economică în sit și în zonele învecinate. Prin Planul de management sunt armonizate interesele, uneori antagoniste, ale tuturor categoriilor de actori preocupate de managementul Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Astfel în urma consultărilor în cadrul proceselor de dezbatere publică a Planului de management, pe de-o parte, sunt reprezentate aspirațiile de dezvoltare durabilă ale comunităților locale și interesele utilizatorilor de servicii și resurse oferite de capitalul natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, pentru ambele categorii de actori, serviciile și resursele pot fi valorificate numai în limitele de sustenabilitate permise de capacitatea de producție și de suport a complexelor de ecosisteme acvatice și terestre din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, și pe de altă parte, în Planul de management sunt înscrise năzuințele societății civile și a societății academice de protejare și conservare a capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. De aceea, Planul de management devine un instrument eficient de dialog și de armonizare a unor interese, uneori divergente, referitoare la managementul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche.

Totodată Planul de management are un caracter adaptativ întrucât este astfel conceput încât să permită o armonizare periodică, de regulă, din 5 în 5 ani, atât față de dinamica complexelor de ecosisteme acvatice și terestre din zona Sărăturilor Ocna Veche, în special în plan juridic în această perioadă de corelare cu legislația comunitară.

a.iii. Baza legală pentru Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și pentru Planul de management

Managementul în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se desfășoară în concordanță cu legislația română în vigoare, fiind totodată armonizat cu principiile rezultate din conferințele, convențiile și protocoalele internaționale, precum și cu Directivele Uniunii Europene. În continuare sunt enumerate, actele normative care au stat la baza elaborării Planului de management.

- a) Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979.
- b) Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992.

- c) Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, denumită în continuare Directiva Habitate.
- d) Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vietii sălbatică și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979.
- e) Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000.
- f) Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, prin care Sărăturile Ocna Veche este declarată rezervație pe o suprafață de 10 ha.
- g) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- h) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- i) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, prin care Sărăturile Ocna Veche este declarat sit de importanță comunitară, purtând codul ROSCI0023.
- j) Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, prin care situl ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se suprapune parțial cu ROSPA0113 Cânepiști.
- k) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare.

- l) Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare

a.iv. Procesul de elaborare a Planului de management

În anul 2010 Primăria Municipiului Turda, realizează o propunere de proiect "Managementul Sitului Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche" cu finanțare în cadrul POS Mediu Axa Prioritară 4 în scopul declarat al conceperii unui plan de management pentru situl Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche, unei baze de date în sistem GIS, dezbateri publice, simpozion și campanie de informare, conștientizare. Proiectul a fost acceptat spre finanțare.

Fundamentarea științifică a Planului de management s-a bazat pe stadiul cunoștințelor la acest moment asupra capacității productive și de suport a sistemelor ecologice din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, ce au fost completate de studii de teren îndreptate cu precădere asupra elementelor criteriu ce au stat la baza fundamentării acestuia. Procesul de elaborare a Planului de management s-a desfășurat în patru etape:

- a) identificarea și certificarea elementelor criteriu cu valoare de patrimoniu natural de la nivelul Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;
- b) identificarea amenințărilor care planau asupra capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;
- c) stabilirea scopului ariei protejate și a Planului de management care trebuia să fie în concordanță cu legislația internațională, națională și locală;
- d) identificarea obiectivelor strategice ca direcții subsumate în vederea atingerii scopului enunțat;
- e) dezvoltarea principiilor de management, enunțate ca obiective strategice, într-un set de obiective tactice, urmat de un plan de acțiune operațional pe o perioadă de cinci ani.

a.v. Procedura de reactualizare a Planului de management

Actualizarea Planului de management va ține cont de prevederile legale, Procedura presupune emiterea unui Ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, de regulă cu o periodicitate de 5 ani, presupunând:

- a) identificarea punctelor din Planul de management inițial care, datorită schimbărilor legislative, a dinamicii capitalului natural și/sau a evoluției sistemelor socio-economice adiacente, necesită a fi modificate ;
- b) discutarea Planului de management reactualizat în cadrul dezbaterilor publice;
- c) avizarea Planului de management, de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj - Napoca;
- d) aprobarea prin Ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Pentru prezentul Plan de management a fost organizată o ședință de dezbatere publică în cadrul Primăriei Turda, la data de 18 Noiembrie 2011, la care au participat persoane interesate din rândul agenților economici, societății civile, administrației publice locale și publicului interesat.

În cadrul acestei ședințe de dezbatere publică au fost aduse modificări perimetrelor funcționale propuse, în baza unor justificări cu caracter tehnic și au fost propuse amendamente la Regulamentul inclus, fiind discutate de asemenea și teme legate de conținutul capitolului dedicat fundamentării științifice. Astfel, prezenta formă a Planului de management, conține propunerile de modificări discutate, corecturile și completările propuse.

Prin adresa 183093/AF/15.11.2011, Ministerul Mediului și Pădurilor a făcut cunoscute etapele aprobării Planului de management, fiind astfel demarat demersul conform în vederea avizării.

Prin adresa 14925/02.12.2011, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca a stabilit încadrarea Planului de management în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.

a.vi. Procedura de implementare a Planului de management

Rolul determinant în fundamentarea, aplicarea și reactualizarea Planului de management va reveni custodelui. La această dată, custodia sitului nu a fost acordată, deși Primăria Turda a participat la ultima sesiune de atribuire a custodiei acestui sit, unde însă nu a obținut punctajul necesar de calificare¹⁰. Cu toate acestea se păstrează în continuare

¹⁰ Nr. de înregistrare la Ministerul Mediului și Pădurilor : 71648/23.02.2011; 180695/23.02.2011; respectiv Nr. Primăria Municipiului Turda 119/23.02.2011

interesul de a prelua în custodie acest sit de către Primăria Turda, chiar și în condițiile în care, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, asumarea se va face pentru întreg arealul protejat prin programul Natura 2000.

Custodele va armoniza, ori de câte ori este necesar, Planul de management, va integra și va adapta elementele de actualitate și de interes din aria ținută.

Temele Planului de management

O temă reprezintă o secțiune a Planului de management care abordează un set de subiecte, obiective, ale Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche care au legătură între ele, după Appleton, 2004. În cadrul fiecărei teme se face o evaluare pornind de la amenințările identificate la adresa Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, propunându-se căile de eliminare a acestora prin obiectivele stabilite în concordanță cu scopul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Astfel, prin obiectivele stabilite în cadrul fiecărei teme a Planului de management, se fundamentează căile de eliminare a amenințărilor identificate.

Pe de altă parte temele Planului de management vor fi analizate într-o perspectivă evolutivă: analiza în trecut, starea prezentă și ce își propune Planul de management pentru viitor.

a.i. Cunoașterea biodiversității

Îmbogățirea permanentă a cunoștințelor referitoare la biodiversitatea Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche reprezintă un demers esențial în fundamentarea pe baze realiste a Planului de management. Dezvoltarea cunoștințelor referitoare la complexele de ecosisteme din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se poate face prin cercetare științifică, monitorizarea unor componente sistemice cheie și supravegherea periodică a stării complexelor de ecosisteme.

Cercetarea științifică are ca scop, pe de o parte dezvoltarea cunoașterii capacității productive și de suport cu privire la principalele categorii de sisteme ecologice în vederea garantării conservării biodiversității acestora, iar pe de altă parte dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, a metodelor cât și a instrumentelor pentru managementul adaptativ și utilizarea durabilă în limitele capacității productive și de suport a resurselor sistemelor ecologice specifice zonei de sărătură. Cercetarea științifică nu este atributul custodelui, în contextul prezentului Plan de management custodelui îi revine numai un rol de sprijin prin activități de monitorizare și observare a unor parametri biotici și abiotici

bine stabiliți, așa cum se va vedea în continuare, ca și prin activități de însoțire a personalului de cercetare, în condițiile stipulate prin regulament.

În trecut, primele activități de cercetare în Băile Sărate Turda au fost întreprinse de către F.SCHUR, pe data de 11 iulie 1853, în lucrarea “Truppenweise bei Thordaan den Salzlachen den 11 Juli 1853 in Bluthe und Frucht beobachtet”, de SIMONKAI - 1886, în 1948 de către Todor Ioan în Flora și vegetația de la Băile – Sărate Turda, de către Pop et al. - 1983, PAUCĂ ET NYARÁDY, 1961; CIOCÂRLAN, 2000, și mulți alții.

În prezent, în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, se desfășoară activități de cercetare în cadrul doctoratelor, lucrărilor de licență și masterat integrată sub coordonarea profesorilor coordonatori.

Custodele va trebui să sprijine în continuare cercetarea atât prin faptul că personalul de teren însoțește echipele de cercetători, cât și prin observații în stații și monitorizare a unor elemente importante ale complexelor de ecosisteme din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, la un nivel accesibil personalului de teren.

Astfel, în viitor, este necesară acoperirea lacunelor în ceea ce privește identificarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, înscrise pe anexele Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și alte specii și habitate, neincluse pe listele speciale de conservare ale directivelor europene sau ale legislației naționale, dar periclitate în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Totodată, este necesară stabilirea măsurilor de protecție integrată a speciilor și habitatelor periclitate din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche.

Realizarea bazei de date unitare a Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, ca și identificarea și stabilirea măsurilor de management a speciilor și habitatelor periclitate din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche sunt două dintre obiectivele proiectului “Managementul Sitului Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche” aprobat spre finanțare în cadrul POS Mediu Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii; Domeniul major de intervenție – Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000.

De asemenea, prin transferul expertizei științifice și manageriale acumulate în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche către alte zone de sărătură se va realiza o

integrare a Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche în sistemele internaționale existente în domeniul cercetării și monitoringului pe termen lung.

Monitorizarea unor componente ecosistemice cheie. În sensul celor arătate anterior, personalul de teren din cadrul custodelui realizează monitorizări, în baza protocoalelor de monitorizare, pentru fiecare dintre speciile și habitatele pentru care a fost desemnat situl.

Observarea periodică a stării complexelor de ecosisteme. Personalul de teren al Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche realizează supravegherea în diferite stații a evoluției anuale a unor factori abiotici, astfel: data când se înregistrează primul și ultimul îngheț și data când se înregistrează alte fenomene meteorologice deosebite, ca furtuni, ploi cu caracter torențial, perioade de secetă severă și altele asemenea, ca și dinamica unor populații sau habitate, este atributul personalului de teren din cadrul custodelui și se realizează prin observații, a căror frecvență este bilunară, sub îndrumarea specialistului.

Modalitățile în care alte entități de cercetare pot desfășura activitatea de cercetare științifică în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche sunt prezentate în Regulament.

De asemenea în Regulament este stipulat și modul prin care custodele și alte organizații, institute sau persoane fizice pot aduce un aport la această activitate.

a.ii. Educație ecologică, informare și conștientizare

Custodele va trebui să își asume continuarea acțiunilor de promovare a valorii Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Până la ora actuală au fost întreprinse acțiuni de educație ecologică, informare și conștientizare în baza unei strategii de comunicare bine fundamentată. Procesul de comunicare a fost unul complex, datorită numeroaselor relații stabilite între capitalul natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și mediul socio-economic aferent, atât de pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, cât și din zonele limitrofe. Prin strategia de comunicare a Sitului Natura 2000 ROSCI0223, în cadrul proiectului "Managementul Sitului Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche" au fost realizate următoarele activități:

Activitatea E.2. a) 1 simpozion organizat

b) min. 2 comunicate științifice

c) min. 30 de persoane informate asupra temelor de interes ale ariei protejate

d) 180 materiale informative și publicitare distribuite

Activitatea E.3.

E.3.1. 8 panouri informative privind proiectul și legislația din domeniul protecției mediului

E.3.2. a) 1 acțiune de informare a riveranilor sitului cu privire la efectele negative ale depozitării iresponsabile a deșeurilor în natură

b) 150 pliante distribuite

E.3.3. a) 5 concursuri școlare organizate

b) 1 eveniment special organizat – Zilele Biodiversității

c) min. 300 elevi informați asupra importanței protecției/conservării mediului

d) 1160 materiale informative și publicitare distribuite

E.3.4. a) 3 panouri avertizoare asupra consecințelor suprapășunatului

b) cca.8 fermieri informați asupra consecințelor pășunatului/ supra-pășunatului

Toate acestea au urmărit atingerea următoarelor ținte:

a) îmbunătățirea cunoștințelor, în rândul elevilor și a populației adulte din zona Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și limitrof acesteia, referitoare la valoarea capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;

b) creșterea respectului comunităților locale față de valoarea capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și totodată față de efortul depus în vederea protejării și conservării acestui capital natural, de către custode, prin revizuirea periodică și implementarea Planului de management;

c) diminuarea impactului negativ și a agresiunii asupra capitalului natural, fapt ce va putea fi cuantificat prin scăderea acțiunilor de pășunat semisălbatic, turism necontrolat, depozitarea necontrolată de deșeuri în special deșeuri din construcție.

În trecut, activitatea de informare și conștientizare s-a desfășurat sporadic în cadrul unor întruniri reduse ca număr de participanți cu ocazia diferitelor evenimente din cadrul calendarului ecologic susținute de primărie, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și diferite organizații neguvernamentale în cadrul unor proiecte de mici dimensiuni și anvergură.

În prezent, comunicarea și conștientizarea se realizează în cadrul proiectului ”Managementul Sitului Natura 2000 Sărăturile Ocna Veche”.

Pentru viitor se propune dezvoltarea acțiunilor de informare și conștientizare, pe patru paliere, determinate de cele patru grupuri țintă:

- a. elevi și studenți;
- b. comunități locale;
- c. turiști;
- d. mass-media pentru informarea publicului larg din alte categorii decât cele menționate anterior.

Pentru asigurarea unei vizite plăcute, eficiente și sigure, turiștii individuali sau grupurile de turiști, care vizitează în mod direct sau prin intermediul unor turoperatori Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, vor trebui să stabilească o bună comunicare cu custodele. Procesul de comunicare dintre custode și grupurile de turiști presupune realizarea următorilor pași:

- a) promovarea potențialului turistic al Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;
- b) realizarea contactului dintre tour-operatori și custode;
- c) contactarea custodelui de către grupurile de turiști care doresc să viziteze în mod direct Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;
- d) programarea grupurilor, atât a celor care vizitează direct Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, cât și a celor care vor veni prin tour-operatori pe pachetele turistice puse la dispoziție;
- e) efectuarea vizitei în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche presupune:
 - i. comunicarea în mod clar, concis și elegant a regulilor de vizitare a Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche,
 - ii. însoțirea grupurilor de turiști de către reprezentanți ai custodelui,
 - iii. taxarea turiștilor după caz,
 - iv. preluarea fișelor de observații a speciilor și a habitatelor de la ecoturisții pe diferite specializări,
 - v. întocmirea de acte de constatare în vederea stabilirii contravențiilor atunci când este cazul;
- f) monitorizarea activității de turism de către custode.

Calea de promovare a valorii biodiversității Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și de informare a opiniei publice asupra unor evenimente constă în

organizarea de conferințe locale de presă și transmiterea de comunicate de presă, pe canale scrise și/sau audiovizuale, făcându-se apel inclusiv la pagina web <http://www.saraturileocnaveche.eu/> a Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, ori de câte ori situația va impune asemenea acțiuni.

Declararea datei de 27 august ca Ziua Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche are drept scop creșterea popularității sitului în rândul elevilor, populației locale și a societății civile. Perceperea acestei sărbători nu trebuie să devină un nou factor de presiune, ci să fie o mândrie locală și regională, prin care se urmărește armonizarea relațiilor dintre comunitățile locale, pe de-o parte și viitorul custode, dintre categoriile enumerate anterior și diferiții proprietari, administratori și/sau utilizatori de resurse naturale din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Alegerea datei s-a făcut ținându-se cont de ciclul de desfășurare a sezonului turistic, dar și de evenimentele legate de celebrarea Zilelor Turzii ce se desfășoară la debutul lunii Septembrie, apărând astfel o conexare a acestor date, cu centrarea pe data de 27 august, dedicată zilei Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. De asemenea această perioadă coincide și cu sfârșitul perioadelor de concediu, asigurând un aflax semnificativ de turiști potențiali, moment prielnic de promovare a alternativei de petrecere a timpului liber în interiorul sistemelor de cavernamente reabilite, odată cu instalarea sezonului rece, ploios.

a.iii. Relațiile cu comunitățile locale

Din trecut și până în prezent datorită lipsei unui custode, a unui plan de management și regulament a condus la exercitarea unei presiuni constante asupra capitalului natural al zonei manifest prin suprapășunat în special în zona Ocnei Vechi și a Văii Sărate, turism necontrolat în cele două zone Băile Sărate și parțial Ocna Veche, depozitări necontrolate de deșeuri, incendieri de miriști.

De aceea, custodele va trebui să acorde prin Planul de management o importanță deosebită comunității locale și societăților ce își desfășoară activitatea în sit și implicarea acestora în managementul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche.

Pentru dezvoltarea durabilă a zonei, custodele va încuraja și asista comunitățile locale în întocmirea de proiecte cu fonduri structurale și de coeziune în domeniile ecoturismului, agriculturii ecologice, manufacturii unor categorii de produse tradiționale; dar și prin acțiuni mai concrete, cum ar fi încurajarea modernizării infrastructurii și

clasificarea unor locuințe din zonă de către autoritatea de stat în domeniul turismului ca spații de cazare.

a.iv. Managementul utilizării durabile a resurselor regenerabile oferite de capitalul natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

Orice categorie de activități din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se desfășoară obligatoriu numai în limitele capacității productive și de suport a ecosistemelor. Limitele capacității productive și de suport se stabilesc prin studii de specialitate conform legislației în vigoare care sunt avizate, fiind aprobate, de asemenea, în spiritul legilor.

a) Utilizarea resurselor aparținând florei terestre prin activități pastorale

Exploatarea pășunilor de pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se va face cu respectarea limitelor de încărcare (UVM/ha), astfel încât să se asigure continuitatea potențialului de pășunare și preservarea elementelor de interes conservativ.

Reglementarea activității de utilizare a resurselor aparținând florei terestre prin activități pastorale se face prin Regulament.

b) Utilizarea resurselor aparținând faunei prin activități cinegetice

Datorită caracteristicilor sitului și a suprafeței restrânse, vânătoarea în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este restrânsă. Recoltarea acestor elemente de faună se face în condițiile înscrise în Regulament.

c) Utilizarea nămolului terapeutic

Exploatarea nămolului se face în limitele prevederilor legale cu avizul custodelui.

a.v. Managementul utilizării durabile a serviciilor oferite de capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche.

Pentru racordarea elementelor legate de turismul durabil în siturile Natura 2000 s-a realizat o corespondență și cu următoarele documentații:

- a) Plan Urbanistic General Turda;
- b) Tourism in Natura 2000 sites¹¹;
- c) Natura 2000 and Tourism¹²;
- d) Natura 2000 - Outdoor Recreation and Tourism¹³;

¹¹ Pröbstl, Kovac, Knoll, Ruffini, Schneider, Martin (Eds). Tourism in Natura 2000 sites - Guidelines and Recommendations for the management planning in the alpine space

¹² Report on the International Expert Meeting at the International Academy of nature Conservation, Isle of Vilm (Germany), September 11-14, 2005: Natura 2000 and Tourism

e) Sustainable tourism and Natura 2000¹⁴;

Principiile turismului durabil, desprinse din Ghidul Tourism in Natura 2000 sites, așa cum sunt acestea enunțate de Comisia Europeană 2000/2 în corespondență cu componentele de dezvoltare durabilă - ce cuprinde cele trei componente de sprijin: ecologice/economice/sociale -, sunt prezentate sintetic în matricea de mai jos, fiind bifată/marcată relaționarea pozitivă/negativă a proiectului propus cu acestea:

Tabelul nr. 3

Principiu	Componenta	Correspondența	Comentariu
Respectarea limitelor de capacitate a sitului	Ecologică	+	Zona Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche - perimetrele de suprafață - cunoaște un aflux scăzut de turiști; creșterea potențialului turistic = obiectiv de atins în scopul valorizării și completării ofertei turistice locale
Contribuția la moștenirea patrimoniului cu valoare conservativă - naturală și culturală	Ecologică și socială	+	Creșterea semnificativă a veniturilor directe și

¹³ Natura 2000 - Outdoor Recreation and Tourism: A Guideline for the application of the Habitats Directive and the Birds Directive

¹⁴ Sustainable tourism and Natura 2000 - Guidelines, initiatives and good practices in Europe - Env. DG European Commission

Principiu	Componenta	Correspondenta	Comentariu
- și îmbogățirea acestuia			indirecte către comunități, respectiv către organismele de administrare a patrimoniului
Prezervarea resurselor naturale	Ecologică	0	Promovarea proiectelor ce nu presupun „un consum” de resursă naturală, cu prioritate
Sprijin a economiei locale	Socială și economică	+	Creșterea semnificativă a veniturilor directe și indirecte către comunități, respectiv către organismele de administrare a patrimoniului
Promovarea implicării comunității locale	Socială și economică	+	Politica de angajare cu prioritate a membrilor comunității locale
Dezvoltarea unor practici turistice adecvate, de înalta calitate	Socială și economică		Dezvoltarea unui turism de nișă, ce atrage în mod particular categorii de turiști în măsura

Principiu	Componenta	Correspondenta	Comentariu
			a cheltui sume semnificative pe plan local
Accesibilizarea ariilor protejate pentru categorii cât mai largi de persoane	Ecologică și socială	+	Deschiderea unei noi ferestre către natură. Îmbunătățirea percepției populației față de mediul natural
Dezvoltarea unor noi spectre ocupaționale	Socială și economică	+	Ofertă semnificativă de locuri de muncă în sfera serviciilor
Încurajarea comportamentelor îndreptate spre respectarea mediului	Ecologică, socială și economică	+	Creșterea nivelului de constientizare a valorii resurselor naturale locale din partea turiștilor și localnicilor
Oferirea unui model pentru alte sectoare economice și influențarea practicilor din bransă	Socială și economică	+	Prezența unui proiect inedit, cu caracter de pionierat, în măsură a fi dezvoltat și replicat, pentru a cataliza energii socio-economice aflate în prezent în stare latentă

F000011120102016

O analiză succintă a criteriilor prezentate mai sus relevă prezența unor premise favorabile de valorizare a cadrului natural local, fiind identificate un număr mare de aspecte pozitive - 9 din 10 -, lipsa aspectelor negative și inducerea unui aspect evaluat ca neutru, atâta timp cât proiectele de promovare nu presupun utilizarea unor cantități semnificative de resurse naturale.

Prin ghidul Natura 2000 and Tourism, se subliniază faptul că turismul și managementul conservativ sunt legate de elemente ale frumosului aparținând cadrului natural. Ambele elemente își trag beneficiile din acest capital, putând funcționa în mod eficient doar în baza unei puternice relaționări de tip simbiotic. Percepția conform căreia între cele două componente există o relație antagonică, este total eronată și pornește de la o insuficientă aplicare în practică a unor norme teoretice elementare prin care să fie funcționalizate măsuri adecvate de diminuare/limitare a impactului. Acțiunile de promovare a practicilor turistice, împreună cu cele conservative trebuie să rămână sinergice, convergente, numai așa fiind garantată o transpunere în practică a conceptelor de dezvoltare durabilă.

Ghidul Natura 2000 - Outdoor Recreation and Tourism, prezintă o serie de proceduri de aplicare a Directivelor ce stau la baza conservării biodiversității - Directiva 92/43/CEE Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice, arătând că între eforturile de conservare și promovarea practicilor turistice există o legătură foarte strânsă. O abordare corectă a gestiunii conservative va trebui astfel să pună accentul pe dezvoltarea și diversificarea practicilor turistice în interiorul siturilor Natura 2000, susținând dezvoltarea infrastructurii în mod deosebit, în scopul scăderii presiunii asupra elementelor cadrului natural.

În cadrul acestui Ghid, se insistă asupra conceptului „fără deteriorare”, ce presupune atât evitarea acțiunilor cu potențial agresiv asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului în cauză, cât și la adecvarea managementului conservativ astfel încât să se garanteze perenitatea elementelor patrimoniale, fiind astfel descurajate și descalificate abordările de tip non-intervenționist.

Ghidul Sustainable Tourism and Natura 2000, face o trecere în revistă a modalităților practice de dezvoltare a turismului în interiorul siturilor Natura 2000, ca motor de susținere a gestiunii conservative, susținând astfel demersurile de conexare a

elementelor cuprinse în Planul de gestiune conservativă cu strategiile locale/regionale de dezvoltare socio-economică a comunităților locale.

Astfel, din punct de vedere al oportunității de implementare a managementului conservativ orientat spre promovarea practicilor turistice, se observă o congruență semnificativă cu documentele strategice prin care se definesc elementele de promovare a turismului în perimetrul ariilor naturale protejate, în mod explicit în siturile Natura 2000.

a.v.a Utilizarea prin turism a serviciilor oferite de Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

Potențialul ecoturistic este ridicat pentru zonă având în vedere că pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se poate intra la Salina Turda, Grădina Zoo Turda, lacurile sărate tampon, numai în anul 2010 numărul turiștilor care au intrat în salină atât ca vizitatori cât și la tratament a fost de 375.404 persoane.

În scopul dezvoltării unui turism sustenabil în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, este necesară adoptarea unui management care să îmbine concomitent capacitatea de suport ecologic, capacitatea de suport economic, capacitatea de suport social capacitatea de suport psihologic.

Categoriile de turism ce se pot desfășura în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche sunt:

- a) ecoturismul,
- b) turismul științific,
- c) turismul educațional
- d) turismul balnear

Formele de turism permise Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche sunt:

- a) cicloturismul,
- b) turismul pedestru.

a.vi. Reconstrucția și reabilitarea ecologică în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

În procesul istoric de reconciliere a omului cu natura un rol deosebit de important este și va fi deținut de reconstrucția și reabilitarea ecologică a ecosistemelor antropizate. Obiectivul fundamental al reconstrucției și/sau al reabilitării ecologice îl constituie readucerea, pe cât este posibil, a structurii habitatelor deteriorate de factorii antropici sau

naturali la stările structurale existente înaintea impactului sau la stări de conservare favorabile.

Aceste aspecte vor putea fi atinse și realizate de către custode prin proiecte complexe și de anvergură de genul Life+ sau POIM, axa de Mediu.

a.vii. Managementul speciilor și habitatelor de interes comunitar în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

În anul 2007, aria naturală protejată de interes național Sărăturile și Ocna Veche a fost inclusă în rețeaua Natura 2000, ca Sit de importanță comunitară SCI. Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche a fost declarat SCI pentru 2 tipuri de habitate și 3 specii de plante, însă așa cum s-a arătat în secțiunile anterioare alegerea elementelor criteriu a fost cel puțin nefericită.

În ceea ce privește habitatul 1530* Pajiști și mlaștini săratate panonice și ponto – sarmatice, pentru realizarea protecției și conservării se impun unele măsuri generale și specifice de management pentru menținerea la un nivel favorabil de conservare a habitatului, măsuri ce își păstrează relevanța și pentru conservarea habitatului 1310 în cazul în care prezența acestuia va fi certificată, după cum urmează:

- a) interzicerea/limitarea intervențiilor asupra perimetrelor umede desecare, drenare
- b) limitarea pășunatului în zonele de sărătură
- c) interzicerea arderii vegetației
- d) interzicerea decopertării solului
- e) blocarea accesului pentru autovehicule cu blocuri de piatră în zonele în care se regăsește habitatul
- f) interzicerea schimbării destinației terenurilor

F000011120102016

CAPITOLUL IV

IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

Realizarea Planului de management presupune într-o primă fază stabilirea unei liste de priorități și planificarea în timp a modului de îndeplinire a acestor priorități și într-o fază ulterioară, identificarea resurselor financiare și stabilirea bugetului necesar.

a. Priorități și planificarea în timp

Pentru a ajunge la lista acțiunilor necesare implementării Planului de management este necesară identificarea amenințărilor la adresa capitalului natural din cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche

S-au identificat la adresa Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche un număr de 4 categorii de amenințări:

1. **Utilizarea abuzivă a resurselor oferite de capitalul natural** - delict silvicesc, pășunat abuziv în regim semisălbatic.
2. **Starea actuală a unor ecosisteme** – s-a constatat datorită practicilor enumerate la pct. a) o deteriorare a habitatelor de interes comunitar
3. **Turism** – practicarea unui turism necontrolat.
4. **Deșeuri** – depozitarea în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche în special a deșeurilor din construcții moloz, dar și a celor menajere.

Strategia Planului de management. În urma analizei impactului asupra capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche cauzat de cele 4 amenințări majore identificate anterior și definirii celor trei direcții strategice după modelul de management practicat pe plan mondial în alte arii protejate conform convenției biodiversității: conservarea biodiversității, cercetare și monitoring, dezvoltare economică durabilă, sub formă de matrice strategică prezentată în Anexa 1 la Planul de management.

b. Bugetul Planului de management – vezi Anexa 2 la Planul de management.

F000011120102016

REPERE BIBLIOGRAFICE

- Cheremisinoff, N. P., Bendavid-Val, A. (2001): **“Green Profits”**, The Manager's Handbook for ISO 14001 and Pollution Prevention, Butterworth-Heinemann, Woburn, MA
- Coste, I. (1982): **“Omul, biosfera și resursele naturale”**, Ed. Facla, Timisoara
- Cucu, V. (1980): **“Revista ocrotirea mediului inconjurator - Natura, Terra”**, Subtitlul Terra, Anul XII (XXXII), nr.2, Societatea de științe geografice din RSR
- Gherasimov, I., P. și Colab. (1960): **“Monografia geografică a României – vol. I Geografia Fizică”**, Ed Acad R.P.R., București
- Ghinea, L. (1978): **“Apărarea naturii”**, Ed. Științifică și enciclopedică, București
- Grigorescu, A. (2000): **“Managementul proiectelor de mediu”**, Ed. Dacia Europa Nova, Lugoj
- Gruin, M. (1996-1997): **“Evaluarea impactului asupra mediului”**, Curs de specializare postuniversitară, Eco-management industrial, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca
- Helsdingen, P., J., Willemse, L., Speight, M., C., D. (1996): **“Background information on invertebrates of the Habitat Directive and the Bern Convention”**, Vol. I-II, Nature & Environment, No. 79, Council of Europe, Strasbourg
- Iancu, I., Iancu, V. (1984): **“Pădurea și apa”**, Ed. Științifică și enciclopedică, București
- Ionel, A., Manoliu, Al., Zanoschi, V. (1986): **“Cunoașterea și ocrotirea plantelor rare”**, Ed. Ceres, București
- Ionescu, Al., Barabas, N., Lungu, V. (1992): **“Ecologie și protecția mediului”**, Imprimeria “Ceresi”, București
- Ionescu, M., Cusa, V. (1988): **“Îndrumar metodologic de toxicologie acvatică”**, Consiliul național al apelor, Institutul de cercetări și proiectări pentru gospodărirea apelor
- Kettunen, M, Terry, A., Tucker, G. & Jones A. (2007): **“Guidance on the maintenance of landscape features of major importance for wild flora and fauna - Guidance on the implementation of Article 3 of the Birds Directive (79/409/EEC) and Article 10 of the Habitats Directive (92/43/EEC)”**, Institute for European Environmental Policy (IEEP), Brussels, 114 pp. & Annexes.
- Lindenmayer, D., Fischer, J. (2006): **“Habitat Fragmentation and Landscape Change: An Ecological and Conservation Synthesis”**, Island Press

- Manescu, Al. (1977): **“Protecția mediului, curs postuniversitar, protecția și epurarea apelor”**, Institutul de Construcții București
- Marinescu, D. (2003): **“Tratat de dreptul mediului”**, Ed. All Beck, București
- Mohan, Gh., Ardelean, A. (1993): **“Ecologie și protecția mediului”**, Manual preparator, Ed. “Scaiul”, București
- Morgan, M., D., Moran, J., M., Wiersma, J., H. (1993): **“Environmental Science – Managing Physical Resources”**, WCB Publ., Dubuque – Iowa, Melbourne – Australia, Oxford - England
- Oarcea, Z. (1999): **“Ocrotirea naturii”**, Filozofie și împliniri, Parcuri naționale, Parcuri naturale, Ed. Presa Universitară Română, Timișoara
- Platon, V. (1997): **“Protecția mediului și dezvoltarea economică”**, Instituții și mecanisme în perioada de tranziție, Ed. Didactică și pedagogică, București
- Pop, T. (1996-1997): **“Monitorizarea mediului și controlul poluării”**, Curs de specializare postuniversitară, Eco-management industrial, Univ. Tehnică din Cluj – Napoca
- Popse, C., Vrabete, M. (1996-1997): **“Legislație și etici de mediu”**, Curs de specializare postuniversitară, Eco-management industrial, Univ. Tehnică din Cluj – Napoca
- Preda, V., Soran, V., Nemes, M. (1978): **“Ecosistemele artificiale și însemnătatea lor pentru omenire”**, Lucrările simpozionului din 14 ianuarie 1977, Academia Republicii Socialiste România, Filiala Cluj-Napoca, Subcomisia Om și Natura
- Rosetti-Balanescu, C. (1961): **“Urmele animalelor sălbatice”**, Ed. Științifică
- Rosu, Al., Ungureanu, I. (1977): **“Geografia mediului înconjurător”**, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Rusu, T. (1996-1997): **“Tehnologii nepoluante”**, Curs de specializare postuniversitară, Eco-management industrial, Univ. Tehnică din Cluj – Napoca
- Stugren, B. (1994): **“Ecologie teoretică”**, Ed. “Sarmis”, Cluj-Napoca
- Todor, I. (1948): **“Flora și vegetația de la Băile Sărate Turda”**, Bul. gr. Bot. și al Muz. Bot. Univ. Cluj vol. XXVII-XXVIII
- Török, Zs. (2008): **“GIS used for delimiting the European biogeographical regions from Romania”**, Sc Annals of DDI, vol. 14, Tulcea, Romania
- Tufescu, V., Tufescu, M. (1981): **“Ecologia și activitatea umană”**, Ed. Albatros, București

Tumanov, S. (1989): **“Calitatea aerului”**, Ed. Tehnică, București

Vaughan, D. J., Wogelius, R. A. (2000): **“Enviromental Mineralogy”**, volume 2, Eotvos University Press, Budapest

Zamfir, Gh. (1979): **“Efectele unor poluanți și prevenirea lor”**, Ed. Academiei Republicii Socialiste România, București

* * * (1999): **“Interpretation Manual of European Union Habitats”**, European Commission, DG Environment

* * * (2002): **“Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitat Directive 92/43/EEC”**, European Commission, DG Environment

Perimetrele de sărătură de la Turda au făcut obiectul mai multor studii și cercetări științifice, dintre care amintim două de dată mai recentă, ce au fost utilizate și pentru documentare la realizarea prezentului studiu:

- Alec A. *Teză de doctorat*: 2010 Interrelația între substratul geologic și populațiile unor specii de halofile rare din Bazinul Transilvaniei
- Mera O. *Teză de doctorat*: 2008 Studiul Formațiunii cu sare din NV Mun. Turda. Implicațiile prezenței și valorificării sării asupra mediului

Identificarea, cartarea și descrierea tuturor habitatelor din **ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche**, respectând sistemul habitatelor României (Doniță et al., 2005) și corespondența acestora cu sistemul de habitate Natura 2000 (Gafta&Mountford (ed.), 2008.), precum și a speciilor de plante de importanță comunitară;

Utilizarea resurselor CORINE Land-cover s-a făcut conform:

EEA grants free access to all its data/applications provided that the user agrees:

- to acknowledge the source as follows: Copyright EEA, Copenhagen, 2007
- to display a link to the EEA web site <http://www.eea.europa.eu>
- not to use the data/applications for commercial purposes unless the Agency has expressly granted the right to do so,

la care trebuie adăugate, obligatoriu, referințe web către instituțiile românești care au contribuit la realizarea CLC2000:

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: <http://www.mmediu.ro> și

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunarii": <http://www.ddni.ro>

Obiectivele strategice, tactice, operaționale și acțiunile de management din Situl Natura 2000 Sărăturile Ocna Vechi
acțiunile de management programate

Acțiuni de management	Rezultatul așteptat	Parteneri de implementare	Prioritaritate	An1 S1	An2 S1	An2 S2	An3 S1	An3 S2	An4 S1	An4 S2	An5 S1	An5 S2	Monitorizarea activității
													Mod de realizare
Obiectiv strategic 1 : Conservarea diversității biologice, a structurilor ecologice, precum și a calității, productivității și capacității de suport ca temelie pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice adiacente													
Obiectiv tactic 1.4 : Menținerea integrității structurale la nivel ecosistemic a sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi													
Obiectiv operațional 1.4.1 : Corelarea distribuției principalelor tipuri de habitate identificate													
a) Actualizarea hărților existente	Hartă GIS reactualizată cu noi date apărute	-	1		x	x							ridicare cu GPS + transpunere GIS
b) Actualizarea hărții cu distribuția habitatului de interes comunitar	Localizarea măsurilor de management adecvat	Terți	1								x	x	POIM
c) Actualizare cartare GIS a distribuțiilor speciilor de plante de interes comunitar în sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Localizarea măsurilor de management adecvat	Terți	1								x	x	POIM
Obiectiv operațional 1.4.2 : Stabilirea și implementarea de măsuri speciale de protecție pentru speciile și habitatele periclitate													
a) Actualizare măsuri de management pentru conservarea speciilor de plante de interes comunitar	Îmbunătățirea managementului în SCI	Terți	1								x	x	POIM
b) Actualizare măsuri de management pentru conservarea habitatelor de interes comunitar	Îmbunătățirea managementului în SCI	Terți	1	x	x						x	x	POIM
c) Reglementarea activităților pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Menținerea integrității habitatelor și protejarea populațiilor	și APM	1	x	x	x							o dată aprobare Plan de management
d) Protejarea complexului de ecosisteme și supravegherea activităților din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Menținerea integrității habitatelor și protejarea populațiilor	GNM, APM	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	zilnic patrulări și pânde
e) Controale asupra activității de pază desfășurate de custode	Menținerea integrității habitatelor și protejarea populațiilor	și GNM, APM	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	semestrial controale tematice
f) Acțiuni mixte de control	Menținerea integrității habitatelor și protejarea populațiilor	și GNM, APM, IJJ, IPJ	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	bilunar procese verbale comune
Obiectiv tactic 1.B : Reconstrucția și reabilitarea ecologică a ecosistemelor degradate din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi													
Obiectiv operațional 1.B.1 : Reabilitarea ecologică a ecosistemelor ce găzduiesc habitatele și speciile de interes comunitar													
a) Studii științifice și de fezabilitate pentru reconstrucția ecologică a zonei	Refacerea habitatelor	-	1					x	x				periodic accesare proiect LIFE+
b) Lucrări specifice de refacere a habitatelor	Refacerea habitatelor	-	2						x	x			periodic accesare proiect LIFE+
Obiectiv tactic 2 : Organizarea și implementarea sistemului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi													
Obiectiv operațional 2.4 : Dezvoltarea și implementarea sistemului suport pentru asistarea deciziilor - Baza de date unitară (GIS) a sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi													
Obiectiv operațional 2.4.1 : Dezvoltarea Bazei de date unitare (GIS) a sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi													
a) Actualizare designului pentru Baza de date unitară (GIS) a sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi (BIMS-IBIS)	Creșterea capacității instituționale a custodelui Terți		1								x	x	periodic POIM
b) Alimentarea în continuare și îmbunătățirea Bazei de date unitare (GIS) a sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Creșterea capacității instituționale a custodelui instituție interesate		2		x	x	x	x	x	x	x	x	permanent recollarea de date noi
c) Încheierea protocoalelor de cercetare între GNM și institute de cercetare, universități, ONG-uri etc.	Programarea activității de cercetare în situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	centre de cercetare	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent protocol de utilizare a Bazei de date unitare (GIS)
Obiectiv operațional 2.4.2 : Implementarea sistemului de monitoring integrat													
a) Realizarea designului pentru sistemul de monitoring integrat	Punerea în funcțiune și completarea Bazei de date unitare (GIS) a sitului ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi conform protocolului de funcționare	și APM	1					x					o dată accesare fonduri prin diferite programe
b) Implementarea sistemului de monitoring integrat	Raport asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	institute interesate	1					x	x				periodic operare în sistem ACCES și GIS
c) Prezentarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi prin prelucrarea datelor înscrise în Baza de date unitară (GIS) a sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Verificarea evoluției	-	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	semestrial raport către APM
Obiectiv operațional 2.4.3 : Observarea și monitorizarea mediului abiotic													
a) Observarea și monitorizarea calității apei	Evaluarea parametrilor fizici și chimici din lacurile sărate	ABAM, APM	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent fișe de monitorizare
b) Observarea și monitorizarea eroziunii de maluri și a modificării contururilor lacurilor	Hartă GIS + simularea evoluției	instituții responsabile	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent hărți de contur
c) Observarea și monitorizarea evoluției colmatării în sistemul de lacuri	Verificarea evoluției	instituții responsabile	3						x	x	x	x	permanent fișe de monitorizare
d) Observarea și monitorizarea proceselor pedogenetice și/sau a degradării solurilor	Hartă GIS + simularea evoluției	instituții responsabile	3						x				la 5 ani hărți de contur
Obiectiv operațional 2.4.4 : Observarea și monitorizarea habitatelor și populațiilor													
a) Elaborarea studiului speciilor de floră de interes comunitar	Alimentarea cu date noi a Bazei de date unitare	instituții responsabile	1				x	x	x	x	x	x	permanent completare în baza GIS
b) Elaborarea studiului habitatelor de interes comunitar	Alimentarea cu date noi a Bazei de date unitare	instituții responsabile	1				x	x	x	x	x	x	permanent completare în baza GIS

c) Monitorizarea habitatelor și speciilor de interes comunitar	Alimentarea cu date noi a Bazei de date unitară	Instituții responsabile	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	recoltarea planificată de date noi
d) Observații ocazionale realizate terți	Alimentarea cu date noi a Bazei de date unitară	Instituții de învățământ, ONG, turiști etc.	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	recoltarea ocazională de date noi

Obiectiv strategic 3 : Dezvoltarea capacității productive și de suport a principalelor categorii de sisteme ecologice și asigurarea conservării biodiversității acestora																
Obiectiv tactic 3.4 : Identificarea lacunelor și dezvoltarea activității de cercetare în raport cu organizarea spațio-temporală a sistemelor investigate și cu necesitățile planului de management integrat și adaptativ.																
Obiectiv operațional 3.4.1 : Evaluarea anuală a capacității productive în principalele tipuri de habitate																
a) Evaluarea capacității productive	Obținerea expertizei pentru managementul adaptativ	APM	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	rapoarte de teren, rapoarte de activitate
b) Întocmirea unor rapoarte pentru APM	Fundamentarea managementului integrat	APM	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	rapoarte de teren, rapoarte de activitate

Obiectiv operațional 3.4.2 : Stabilirea planurilor de acțiune și a priorităților de cercetare																
a) Priorități și planuri de acțiune anuale	Planificarea activității de cercetare în situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	APM	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	rapoarte științifice
b) Publicarea planurilor de acțiune și ale priorităților de cercetare	Participare largită la activitatea de cercetare	Veche	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	rapoarte științifice

Obiectiv strategic 4 : Dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, a metodelor, a instrumentelor pentru managementul integrat și adaptativ în limitele capacității productive și de suport a resurselor specifice sitului Sărăturile Ocna Vechi																
Obiectiv tactic 4.4 : Identificarea căilor complementare de utilizare a resurselor și serviciilor oferite de capitalul natural din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi																
Obiectiv operațional 4.4.1 : Elaborarea de studii de fezabilitate și proiecte pentru activitatea de ecoturism																
a) Promovarea ecoturismului prin realizarea și actualizarea paginii web http://www.saraturileocnavechi.eu	Valorificarea potențialului turistic al sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	firma specializată	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	POIM + forțe proprii
b) Elaborarea unui program pentru promovarea pensiunilor din zonă	Identificarea locațiilor care vor face turism	CJ, APDRP, CL din zonă	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ședințe cu primari, specialiști, operatori
c) Elaborarea unui ghid de arhitectură tradițională specific sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Dezvoltarea zonei conform peisajului și tradiției	CJ, CL	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	prin PUZ sit Natura 2000 ROSCI0223
d) Ridicarea GIS a traseelor și a principalelor puncte de atracție turistică din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Omologarea traseelor turistice din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	ANT	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	hartă GIS în Stereo 70 cu traseele tur.
e) Integrarea sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi în rețeaua regională, națională și europeană de turism	Integrarea traseelor în direcțiile de turism din Regiunea Nord-Vest	ADR, ANT	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent solicitare către Min.Dez și Turismului

Obiectiv operațional 4.4.2 : Elaborarea de studii de fezabilitate privind utilizarea durabilă a capitalului natural din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi																
a) Identificarea activităților profitabile cu impact minim asupra sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Utilizarea durabilă a capitalului natural din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	-	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o dată studiu din care rezultă lista activităților
b) Plan pentru utilizarea resurselor din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	Utilizarea durabilă a capitalului natural din situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	-	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o dată studiu din care rezultă acest plan

Obiectiv operațional 4.4.3 : Identificarea și promovarea unor căi pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice din zonă																
a) Elaborarea „Planului de Urbanism Zonal pentru Sărăturile Ocna Vechi”	Dezvoltarea durabilă a zonei	CJ, CL	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	studii preliminare, consultări, proiectare
b) Încurajarea înființării unor societăți comerciale în cadrul comunităților locale care să aibă ca obiect de activitate ecoturismul	Creșterea nivelului de trai în rândul comunității locale și, implicit, scăderea presiunii antropice asupra capitalului sitului	CJ, APDRP, CL din zonă	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent accesare finanțări din fonduri structurale

Obiectiv tactic 4.B : Informarea și educarea comunităților locale asupra cerințelor și avantajelor dezvoltării socio-economice durabile																
Obiectiv operațional 4.B.1 : Informarea populației locale asupra scopului și rolului sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi, asupra cerințelor și avantajelor dezvoltării socio-economice durabile																
a) Amplasarea a 11 panouri de atenționare în situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	firma de construcții	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	POIM
b) Realizarea unei broșuri de conștientizare a comunităților locale	Creșterea gradului de conștientizare a comunității locale asupra importanței conservării biodiversității.	firma specializată	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	POIM
c) Realizarea și distribuirea de fluturși		firma specializată	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	POIM
d) Apariții în presa scrisă și audio-vizuală locală		-	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	trimestrial conferințe de presă, reportaje, interviuri
e) Elaborarea a 3 rapoarte sociologice privind creșterea gradului de conștientizare/4 grupuri țintă		firma specializată	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	la 2 ani firmă specializată

Obiectiv operațional 4.B.2 : Dezvoltare de programe speciale pentru elevii și studenții din zonă prin care aceștia să conștientizeze valoarea capitalului natural din SN-SOV																
a) Susținerea de prelegeri referitoare la importanța sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi în școlile și liceele din zonă	CL, ISI, APM, UBB	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent prin protocol
b) Organizarea anuală a concursului pe secțiunile: literatură, pictură, fotografie și științele naturii	CL, ISI, APM, UBB	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	anual prin protocol
c) Organizarea de tabere tematice de vară, școlare și studențești, în situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi	CL, ISI, APM, UBB	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	în vacanțe prin protocol
d) Acțiuni de strângere a deșeurilor în situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Vechi, marcarea traseelor turistice, refacerea infrastructurii	CL, ISI, APM, UBB	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	anual în septembrie prin protocol

[illegible]

autentic
monitor

F00011120102016

LISTA DE ABREVIERI

ABAM - Administrația Bazinală de Apă Mureș
ADR - Agenția de Dezvoltare Regională
ANPM - Agenția Națională pentru Protecția Mediului
ANT - Autoritatea Națională pentru Turism
APDRP - Agenția de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit
APM - Agenția pentru Protecția Mediului
CJ - Consiliul Județean
CL - Consiliul Local
GNM - Garda Națională de Mediu
IJJ - Inspectoratul de Jandarmi Județean
IPJ - Inspectoratul de Poliție Județean
ISJ - Inspectoratul Școlar Județean
MECRMA - Ministerul Economiei, Comerțului și Relațiilor cu Mediul de Afaceri
MMAP - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
POIM - Programul Operațional Infrastructură II - Mare 2014-2020
UBB - Universitatea Babeș-Bolyai

Anexa nr. 2 la Planul de management

Angajamentul bugetar

Situl Natura 2000 ROSCI0223 Saraturile Ocna Veche		NECESAR DE FINANTARE				Sume in lei
Programe si sub-programe		Scenariu critic*		Scenariu optim**		
		Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri	
P1 Conservarea diversitatii biologice						
1.1. Actualizarea hartilor existente		100	800	560	28000	
1.2. Actualizarea hartii cu distributia habitatului de interes comunitar conform SN-SOV		100	800	560	28000	
1.3. Actualizare cartare GIS a distributiilor speciilor de plante de interes comunitar in SN-SOV		365	2920	2920	23360	
1.4. Actualizare mäsuri de management pentru conservarea speciilor de plante de interes comunitar		20	160	200	1600	
1.5. Actualizare mäsuri de management pentru conservarea habitatelor de interes comunitar		20	160	200	1600	
1.6. Reglementarea activitătii pe teritoriul sitului SN-SOV		100	5000	200	10000	
1.7. Protejarea complexului de ecosisteme și supravegherea activitătii din cadrul SN-SOV		20	160	200	1600	
1.8. Controlul asupra activitătii de pază desfășurate de custode		10	80	100	8000	
1.9. Acțiuni mixte de control		10	80	100	8000	
1.10. Studiu științific de fezabilitate pentru reconstrucția ecologică a zonei		400	3200	800	6400	
1.11. Lucrări specifice de refacere a habitatelor		100	10000	800	80000	
Subtotal P1 costuri operaționale anuale		1245	23360	6640	196560	
Investitii P1 - 5 ani (după planul de management)		6225	116800	33200	982800	
P2 Organizarea și managementul SN-SOV						
2.1. Actualizare designului pentru Baza de date unitară (GIS) a SN-SOV (BIMS-IBIS)		100	800	500	25000	
2.2. Alimentarea în continuare și îmbunătățirea Bazei de date unitare (GIS) a SN-SOV		20	160	200	1600	
2.3. Încheierea protocolurilor de cercetare între custode și institute de cercetare, univ., ONG-uri etc		10	80	20	160	
2.4. Realizarea protocolului pentru sistemul de monitoring integrat		20	160	40	320	
2.5. Implementarea sistemului de monitoring integrat		100	800	200	1600	
2.6. Prezentarea stării de conservare a habitatelor și speciilor		10	80	10	80	
2.7. Observarea și monitorizarea calității apei		10	80	20	160	
2.8. Observarea și monitorizarea eroziunii de maluri și a modificării contururilor lacurilor		10	80	20	160	
2.9. Observarea și monitorizarea evoluției colmatării în sistemul de lacuri		10	80	20	160	
2.10. Observarea și monitorizarea proceselor pedogenetice și/sau a degradării solurilor		10	80	20	160	
2.11. Elaborarea studiului speciilor de floră de interes comunitar		100	1250	200	2500	
2.12. Elaborarea studiului habitatelor de interes comunitar		100	1250	200	2500	

2.13. Monitorizarea habitatelor și speciilor de interes comunitar	100	1250	400	5000
2.14. Observații ocazionale realizate terți	10	80	20	160
Subtotal P2 costuri operationale anuale	610	6230	1870	39560
Investitii P2 - 5 ani (durata planului de management)	3050	31150	9350	197800
P3 Dezvoltarea capacității productive și de suport a principalelor categorii de sisteme ecologice și asigurarea conservării biodiversității acestora				
3.1. Evaluarea capacității productive	100	1250	400	5000
3.2. Întocmirea unor rapoarte pentru APM	10	80	20	160
3.3. Priorități și planuri de acțiuni anuale	10	80	20	160
3.4. Publicarea planurilor de acțiune și ale priorităților de cercetare	10	250	15	500
Subtotal P3 costuri operationale anuale	130	1660	455	5820
Investitii P3 - 5 ani (durata planului de management)	650	8300	2275	29100
P4 Dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, a metodelor, a instrumentelor pentru managementul integrat și adaptativ în limitele capacității productive și de suport				
4.1. Promovarea ecoturismului prin realizarea și actualizarea paginii web http://www.saraturocnaeveche.eu	10	80	20	1600
4.2. Elaborarea unui program pentru promovarea pensiunilor din zonă	10	800	200	10000
4.3. Elaborarea unui ghid de arhitectură tradițională specific SN-SOV	10	80	50	2500
4.4. Ridicarea GIS a traseelor și a principalelor puncte de atracție turistică din SN-SOV	20	160	100	800
4.5. Integrarea SN-SOV în rețeaua regională, națională și europeană de turism	20	160	100	800
4.6. Identificarea activităților profitabile cu impact minim asupra SN-SOV	20	160	40	320
4.7. Plan pt. utiliz. resurselor din SN-SOV	20	1000	40	2000
4.8. Elaborarea „Planului de Urbanism Zonal pentru Sărături și Ocna Veche”	50	8600	100	17200
4.9. Încurajarea înființării unor societăți comerciale în cadrul comunităților locale care să aibă ca obiect de activitate ecoturismul	10	80	10	160
4.10. Amplasarea a 11 panouri de atenționare în SN-SOV	88	704	88	1320
4.11. Realizarea unei broșuri de conștientizare a comunităților locale	20	200	40	1000
4.12. Realizarea și distribuirea de fluturași	20	160	40	1000
4.13. Apariții în presa scrisă și audio-vizuală locală	10	0	20	5000
4.14. Elaborarea a 3 rapoarte sociologice privind creșterea gradului de conștientizare/4 grupuri țintă	100	21500	200	43000
4.15. Susținerea de prelegeri referitoare la importanța SN-SOV în școlile și liceele din zonă	10	80	20	160
4.16. Organizarea anuală a concursului pe secțiuni: literatură, pictură, fotografie și științele natur	8	800	16	2000
4.17. Organizarea de tabere tematice de vară școlare și studențești în SN-SOV	24	800	48	2000
4.18. Acțiuni de strângere a deșeurilor în SN-SOV, marcarea traseelor turistice, refacerea infrastructurii	40	500	80	1000

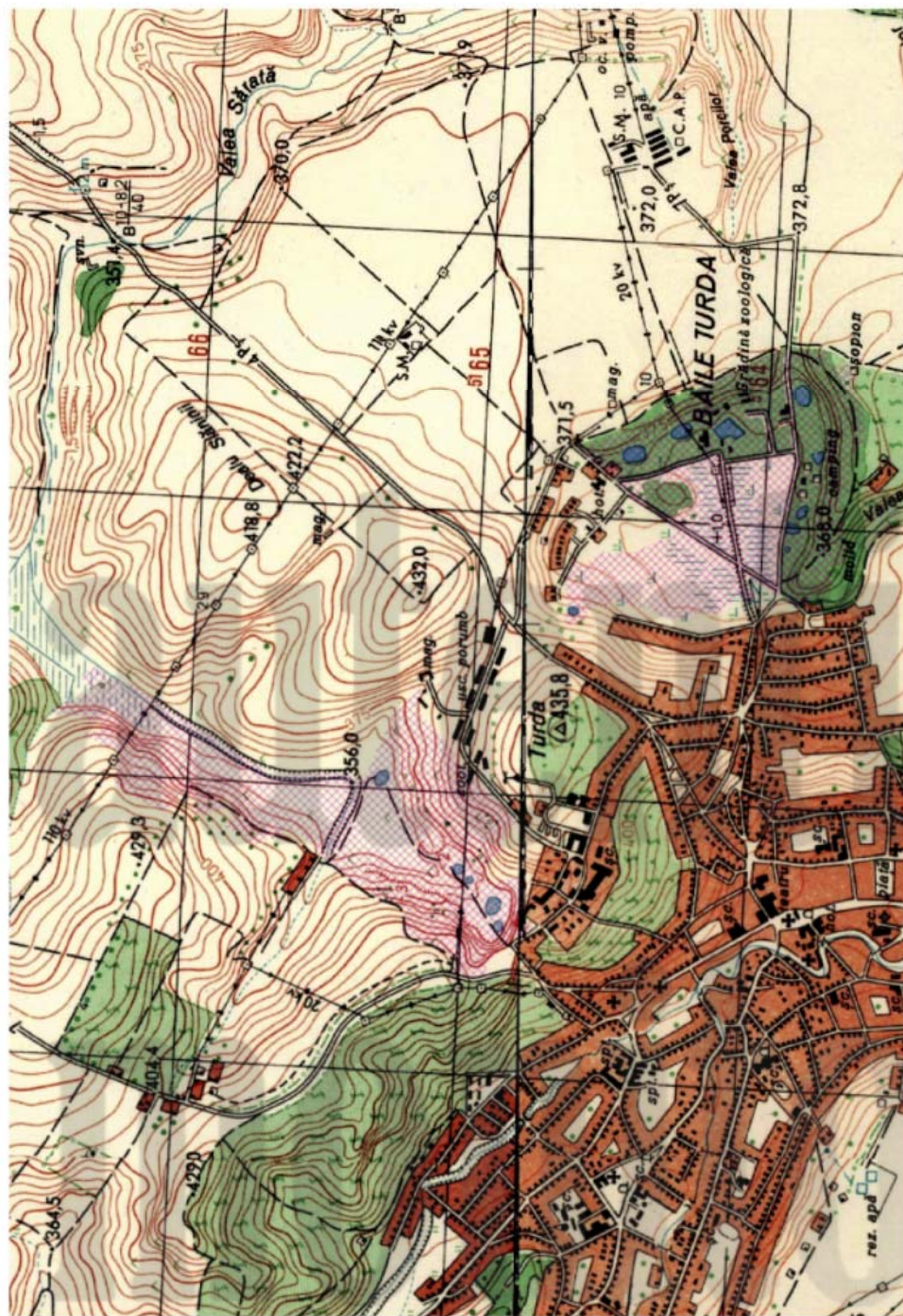
4.19. Organizarea de simpozioane cu ocazia unor sărbători europene și internaționale de mediu	8	160	24	500
4.20. Consultarea comunității locale	8	160	40	400
4.21. Informarea comunităților locale asupra posibilităților de utilizare durabilă și a responsabilităților ce revin prin accesul la resursele și serviciile oferite de zonă	10	100	50	2000
4.22. Dezvoltarea instrumentelor legale pentru a asigura și facilita accesul comunităților locale la bunurile și serviciile oferite de capitalul natural din PSN-SOV	20	200	40	1000
4.23. Adoptarea Regulamentului SN-SOV	50	100	100	1000
4.24. Acțiuni de popularizare a Regulamentului SN-SOV	20	200	40	2000
4.25. Evidențierea beneficiilor și responsabilităților care revin comunităților locale - conștientizarea bunului propriu	10	160	20	500
4.26. Încurajarea populației locale pt. amenajarea/construirea de pensiuni ecoturistice, pentru realizarea fermelor de argotism și înființarea unor societăți comerciale care să aibă ca obiect de activitate eco-agroturismul sau activități complementare	10	160	20	3000
Subtotal P4 costuri operaționale anuale	626	37104	1546	102260
Investiții P4 - 5 ani (durata planului de management)	3130	185520	7730	511300
P5 Diferențierea și redimensionarea activităților în funcție de diversitatea resurselor și serviciilor, respectiv de capacitatea productivă și de suport a sistemelor ecologice care le generează				
5.1. Popularizarea prevederilor PM și Regulamentului	10	160	40	2000
5.2. Aplicarea prevederilor Regulamentului	10	160	40	1000
5.3. Realizarea și distribuirea de broșuri, pliante	20	200	40	1000
5.4. Întreținerea infrastructurii turistice pe teritoriul SN-SOV	10	100	40	1000
5.5. Omologarea și amenajarea de trasee turistice în SN-SOV	50	2000	100	4000
5.6. Asigurarea de ghizi specializați	50	3000	100	6000
5.7. Atragerea unor tour operatori specializați în turismul ecologic	10	100	20	4000
Subtotal P5 costuri operaționale anuale	160	5720	380	19000
Investiții P5 - 5 ani (durata planului de management)	800	28600	1900	95000
P6 Transferul expertizei științifice și manageriale către alte sisteme				
6.1. Dezvoltarea de programe de cercetare care să fie centrate pe SN-SOV	100	5000	200	10000
6.2. Dezvoltarea de programe de monitoring care să fie centrate pe SN-SOV	100	5000	200	10000
Subtotal P6 costuri operaționale anuale	200	10000	400	20000
Investiții P6 - 5 ani (durata planului de management)	1000	50000	2000	100000
Total costuri operaționale anuale	2971	74074	10891	363200
Investiții totale (5 ani)	14855	370370	54455	1816000
TOTAL FINANȚARE PLAN DE MANAGEMENT (5 ANI)	14855	370370	54455	1816000

Costuri operationale anuale pentru sit Natura2000 in afara parcului:	Scenariu critic		Scenariu optim	
	Nu este cazul		Nu este cazul	
	Nu este cazul		Nu este cazul	
	Nu este cazul		Nu este cazul	
Suprafata parc (ha)				
Nr. ha sit in afara parcului (ha)				
Total costuri (lei)				

F000011120102016

Anexa nr. 3 la Planul de
management

Situl Natura 2000 Sărăturile Ocna Vechi



F000011120102016



Legendă

 Sărăturile Ocna Vechi

Anexa nr. 2**REGULAMENTUL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0223
SĂRĂTURILE OCNA VECHE**

Art. 1. (1) Sărăturile Ocna Veche este declarată arie naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

(2) Sărăturile Ocna Veche este declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2. Scopul Regulamentului este de a promova un model de gestiune durabilă care să permită conservarea biodiversității, ca element fundamental al capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche în concordanță cu dezvoltarea sistemelor socio-economice adiacente. Scopul Regulamentului rezultă din cele trei direcții strategice înscrise în Planul de management:

- i. Conservarea biodiversității.
- ii. Cercetare și monitoring.
- iii. Dezvoltare economică durabilă.

Art. 3. Suprafața Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este de 133 ha, în diverse forme de proprietate și administrare, situat în partea de nord a municipiului Turda, într-o zonă depresionară cu altitudinea medie de 367 m.

În ceea ce privește limitele geografice, aria protejată se învecinează la:

- a) Nord - zonă colinară sărăturată;
- b) Est – fișie colinară sărăturată urmată de teren agricol;
- c) Vest – acces Salina Turda, parcări aferente obiectivului turistic, coline cu vegetație 200 m urmate de teren agricol;
- d) Sud – Lacul Dulce și Lacul Durgău, urmate de o zonă rezidențială.

Art. 4. Responsabilitatea administrării Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche revine custodelui.

Art. 5. Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este principalul instrument de reglementare a activităților ce se pot desfășura pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Planul de management integrat și adaptativ al Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor, din următorii 5 ani, promovate pentru îndeplinirea obiectivelor ariei protejate. Scopul, obiectivele și activitățile cuprinse în Planul de management, împreună cu reglementările din Regulament stau la baza activității custodelui și totodată definesc limitele și modul în care pot acționa pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche proprietarii, populația locală, administratorii de terenuri proprietate a statului, diverșii utilizatori, diversele

Art. 6. Marcarea căilor de acces, delimitarea prin borne a perimetrului sitului, precum și panourile de avertizare vizuală cu privire la interdicțiile ce trebuie respectate pe teritoriul sitului se realizează de către custode.

Art. 7. (1) În procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, autoritățile competente pentru protecția mediului solicită și țin seama de avizul custodelui.

(2) Deținătorii cu orice titlu de suprafețe de teren, instituțiile care administrează terenurile statului, utilizatorii de resurse naturale din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, persoane fizice sau juridice, au obligația de a anunța în scris custodele asupra intenției de a demara o activitate pe teritoriul și în imediata vecinătate a Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche și de a aștepta răspunsul în scris al acestuia.

(3) Custodele are obligația de a răspunde în scris în termen de 15 zile lucrătoare de la primirea notificării.

Art. 8. Accesul pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se face astfel :

- i. Accesul la aria protejată se face din DN1, prin rețeaua stradală municipală pe traseul str. Castanilor, str. Frăgăriște și DC 161B.
- ii. Custodele are obligația să amenajeze trasee pentru deplasarea în bune condiții a turiștilor.
- iii. Traseele vor evita apropierea față de arealele ce adapostesc speciile protejate.

- iv. Practicarea cicloturismului, echitației se va face pe trasee specializate, amenajate prin grija custodelui.
Amenajarea traseelor presupune :
 - a) marcarea lor pe indicatoare și panouri și prin semne convenționale;
 - b) construirea unor observatoare fixe;Traseele și infrastructura turistică vor fi întreținute prin grija custodelui ori de câte ori este cazul.
- v. Localnicii din comunitățile limitrofe au acces în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche fără să achite o eventuală taxă de vizitare, pe baza actului de identitate pe care sunt obligați să-l prezinte la cererea personalului - custodelui.
- vi. Pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este permis accesul următoarelor categorii de mijloace motorizate:
 - a) autovehicule adecvate numai pe drumurile de acces menționate anterior;
 - b) mașini de intervenție ale pompierilor, jandarmeriei, salvare și altele asemenea;
 - c) elicoptere în caz de forță majoră.
- vii. Exceptând situațiile de forță majoră conform legii, accesul organelor de control și prevenire se face cu știrea prealabilă a custodelui și în prezența personalului desemnat să însoțească la astfel de acțiuni.

Art. 9. În Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, cercetarea se va face cu avizul custodelui.

Art. 10. Activități ocazionale de observare sau de monitorizare pot fi efectuate, în afara custodelui, și de către organizații neguvernamentale, instituții de învățământ și științifice sau de către turiști, cu condiția de a le aduce la cunoștința custodelui.

Art. 11. Activitatea de cercetare științifică și de monitorizare de către terți pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se desfășoară cu avizul custodelui solicitat cu cel puțin 15 zile înaintea începerii unor astfel de activități, pe bază de contract între instituțiile și organizațiile respective și custode.

Art. 12. Rezultatele cercetărilor și monitorizărilor desfășurate pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche sunt puse la dispoziția custodelui în termenii stabiliți de

comun acord cu instituțiile și organizațiile ce desfășoară activități de cercetare și monitorizare, conform contractelor încheiate.

Art. 13. Custodele introduce în termen de 30 de zile datele culese atât de la personalul de teren propriu, cât și de la terți în Baza de date unitară a Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche cu obligația de a cita autorul.

Art. 14. Custodele va prezenta Agenției pentru Protecția Mediului Cluj raportul anual privind starea de conservare a complexului de ecosisteme.

Art. 15. Activitățile de educare și informare pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, altele decât cele desfășurate de custode, pot fi organizate cu avizul acestuia, solicitat în scris cu cel puțin 15 zile înainte, în prezența unui reprezentant al custodelui.

Art. 16. Custodele sprijină organizațiile ecologiste, instituțiile de învățământ de orice grad și alte organizații sau instituții în organizarea de tabere, excursii, concursuri și alte asemenea activități, pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Programul unor astfel de acțiuni vor fi anunțate și stabilite de comun acord cu cel puțin 15 zile înainte. Calendarul desfășurării acțiunilor este stabilit în ordinea cererilor depuse la custode.

Art. 17. Custodele va organiza periodic conferințe locale de presă și va transmite comunicate de presă ori de câte ori situația din Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche o va cere.

Art. 18. Custodele va organiza acțiuni de conștientizare în cadrul fiecărei comunități locale limitrofe Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, cel puțin de două ori pe an, în special în scopul diminuării impactului negativ asupra sitului.

Art. 19. Pășunatul pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se va face cu asigurarea prezervării elementelor de interes conservativ.

Art. 20. În vederea desfășurării activității de pază a fondului cinegetic între gestionarii fondurilor de vânătoare și custode se vor încheia protocoale privind colaborarea în acest sens.

Art. 21. Recoltarea elementelor de floră și faună se va efectua în limita capacității de suport aprobată de custode, prin tehnologii cu impact redus, cu autorizarea prealabilă de către Agenția pentru Protecția Mediului.

Art. 22. Exploatarea nămolurilor se va face doar cu avizul custodelui și din zone de unde lipsește interesul conservativ sau se aplică măsuri compensatorii adecvate.

Art. 23. Lucrările de reconstrucție ecologică, se vor întreprinde numai în baza studiilor de specialitate, cu aprobarea autorității centrale pentru protecția mediului.

Art. 24. În cazul producerii de fenomene de forță majoră, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu înștiințarea custodelui.

Art. 25. În raza Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este permisă ridicarea altor construcții noi față de cele existente la data aprobării prezentului regulament, respectiv reabilitarea și extinderea celor existente, doar cu avizul custodelui și a autorității competente de protecția mediului, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare la momentul realizării investiției.

Art. 26. Activitatea de turism în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este încurajată în limitele capacității de suport.

- i. Custodele are obligația să controleze, să dirijeze și să monitorizeze activitatea de turism.
- ii. În Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche, turismul se desfășoară pe bază de contracte, între custode, pe de-o parte și firmele de turism acreditate și asociațiile familiale care practică activitatea de eco-agro-turism din cadrul comunităților locale din zonă, pe de altă parte.

Art. 27. (1) Vizitarea Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este permisă numai pe traseele marcate.

(2) Accesul pe alte trasee este interzis turiștilor.

Art. 28. Camparea pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este interzisă.

Art. 29. Este interzisă utilizarea focului deschis.

Art. 30. Regimul deșeurilor pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche se reglementează astfel:

- i. este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;
- ii. turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează în timpul vizitării Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Deșeurile vor fi evacuate în afara Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche;
- iii. deversarea oricăror produse - solide sau lichide, în lacuri este interzisă;
- iv. spălarea autovehiculelor în apele de pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche este interzisă.

Art. 31. De asemenea, pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche sunt interzise :

- i. amplasarea corturilor;
- ii. perturbarea liniştii, deranjarea celorlalţi turişti;
- iii. colectarea de către turişti a elementelor de floră sau faună;
- iv. distrugerea şi/sau deteriorarea habitatelor, cuiburilor, arborilor, infrastructurii turistice şi altele asemenea;

Art. 32. Fotografierea sau filmarea în scop comercial fără aprobare este interzisă în Situl Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Cei interesaţi pot obţine permis de la custode, contra plăţii tarifului stabilit.

Art. 33. Custodele poate institui un sistem de tarife pentru vizitarea, facilităţile, serviciile şi activităţile specifice desfăşurate pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0223 Sărăturile Ocna Veche. Tarifele vor fi stabilite în condiţiile respectării prevederilor legale. Tarifele practicate sunt comunicate prin pliante, afişe, panouri şi alte asemenea.

Art. 34. Nerespectarea măsurilor prevăzute în prezentul regulament sau desfăşurarea oricăror activităţi în alte condiţii decât cele prevăzute de normele în vigoare atrage, după caz, răspunderea contravenţională, penală, materială sau civilă conform legislaţiei în vigoare.

Art. 35. Atribuţiile de pază privind respectarea regimului ariilor protejate sunt realizate prin agenţii de teren aflaţi în subordinea custodelui cu sprijinul altor organe abilitate ale statului.

Art. 36. Aplicarea prezentului regulament se face de către personalul custodelui în colaborare cu personalul Agenţiei Regionale pentru Protecţia Mediului, Romsilva – Regia Naţională a Pădurilor, Inspectoratul Judeţean de Poliţie, Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean, Garda Forestieră, precum şi de alte persoane împuternicite în acest sens de către custode.

Art. 37. Prezentul regulament poate fi modificat de către autoritatea publică competentă privind protecţia mediului la propunerea custodelui sau a factorilor interesaţi.

F000011120102016

authentic monitor

F000011120102016

authentic monitor

F000011120102016

autentic monitor

F000011120102016

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 997776